

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 3.900.1-10

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ
ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ
ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

выпуск 2-5

ПАНЕЛИ СТРЕНОВЫЕ БАЛОЧНЫЕ С ОПОРНОЙ ПЯТОЙ
СО ШПОНОЧНЫМ СТЫКОМ.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 3.900.1-10

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ
ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ
ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

ВЫПУСК 2-5

ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ БАЛОЧНЫЕ С ОПОРНОЙ ПЯТОЙ
СО ШПОНОЧНЫМ СТЫКОМ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

СОЮЗВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ

ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

ГЛ. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

НАЧ. ОТДЕЛА

ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

ЦНИИПРОИЗДАНИИ

ЗАМ. ДИРЕКТОРА

НАЧ. ОТДЕЛА

ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Г.А. БОНДАРЕНКО

В.Е. ШЕЙКО

Т.П. МАЗАЛОВА

В.В. ГРАНЕВ

В.Т. ИЛЬИН

А.Л. ЧЕРНОМАЗ

С УЧАСТИЕМ НИИЖБА

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА

И.О. ЗАВ. ЛАБОРАТОРИЕЙ

СТ. НАУЧН. СОТРУДНИК

Р.А. СЕРЫХ

Ф.А. ИССЕРС

С.И. ДОКУДОВСКИЙ

УТВЕРЖДЕНЫ

ГЛАВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ОРГАНИЗАЦИЙ

ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР

ПИСЬМО ОТ 29.03.90 N 5/5-289.

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ 01.10.90

ИНСТИТУТОМ ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ
ПРИКАЗ ОТ 22.03.90г. №27

| Обозначение документа | Наименование | Стр. |
|-----------------------|-----------------------------|-------|
| 3.900.1-10.2-5 - ПЗ | Пояснительная записка | 3 |
| - 01.00 | Панель стеновая ПСП 24 | 5...7 |
| - 02.00 | Панель стеновая ПСП 30 | 7...9 |
| - 03.00 | Панель стеновая ПСП 36 | 10 |
| - 04.00 | Панель стеновая ПСП 42 | 14 |
| - 05.00 | Панель стеновая ПСП 48 | 17 |
| - 06.00 | Панель стеновая ПСП 54 | 21 |
| - 07.00 | Панель стеновая ПСП 60 | 24 |
| - 08.00 | Панель стеновая ПСП 1.36 | 29,31 |
| - 09.00 | Панель стеновая ПСП 1.48 | 31,35 |
| - 10.00 | Узлы I... XXI | 36 |
| - 11.00 | Узлы XXII... XXXII | 44 |
| - РС | Ведомость расхода стали, кг | 49 |

Шиб. № табл. Подпись и дата вкл. инв. № 2

| | | | |
|-----------|-------------|-----------|----------|
| Разраб. | Исполнитель | Провер. | |
| Зав. гр. | Мазалева | Сп. спец. | Власенко |
| Н. контр. | Сокольская | Нач. отд. | Шеико |

3.900.1-10.2-5

Содержание

| Стадия | Лист | Листов |
|---|------|--------|
| Р | 1 | |
| Госстрой СССР Союзвободнаучелипроект Харьковский водоканалпроект | | |

24398-01 3

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1.1. Настоящий выпуск содержит рабочие чертежи сборных железобетонных стеновых панелей балочного типа с опорной пятой и шпоночным стыком, предназначенных для применения в прямоугольных емкостных сооружениях, выпуск разработан взамен выпуска 12, часть 1 серии 3.900-3.

1.2. Марки, присвоенные каждому изделию, состоят из буквенно-цифровых групп, разделенных дефисом (например: ПСП 3Б-Б2-Ш1, ПСП 1.48-Б3-Ш4.).

Первая группа содержит буквы ПСП, что обозначает „панель стеновая с опорной пятой“ и цифры.

Первая цифра 1 обозначает, что панель повернута к воде гранью, обращенной к метамической опалубке, при обратной ориентации цифра 1 отсутствует.

Вторые цифры через точку обозначают высоту панели в дециметрах.

Вторая группа включает букву „Б“, обозначающую схему работы панели - „балочная“ и цифры, обозначающие схему нагрузки.

Третья группа включает букву „Ш“, обозначающую тип стыка панелей - „шпоночный“, и цифру:

1 - наличие выпусков арматуры пяты для связи с днищем с обеих сторон по схеме нагрузок „вода-вода“.

При наличии выпусков арматуры пяты с одной стороны по схеме нагрузок „грунт-вода“ или „воздух-вода“ цифровой индекс 1 или 2 отсутствует.

3- шаг опор по верху балки 3,0 м;

4- то же 1,5 или 1,0 м.

При шаге опор 6,0 м цифровой индекс отсутствует.

1.3. Схемы нагрузок см. выпуск 0-2 данной серии.

1.4. При применении бетонов пониженной проницаемости к соответствующей марке изделия должно быть добавлено обозначение проницаемости - буква „П“.

2. КОНСТРУКЦИЯ ПАНЕЛЕЙ

2.1. По форме вертикального сечения панели приняты двух типов: прямоугольные - высотой 2,4 м и трапециевидные - высотой 3,0... 6,0 м, увеличивающиеся по толщине к низу. Ширина панелей всех типов размеров - 2980 мм. Боковые грани панелей имеют пазы для образования монолитизованного стыка.

2.2. Для восприятия в сооружении усилий в горизонтальной плоскости в панелях имеются закладные изделия, соединяемые при монтаже приваркой накладок.

| | | |
|------------|------------|-----------|
| Разработ | Составлено | Проверено |
| Пров. | Логин | Шувак |
| Зав.гр. | Мозалова | Шувак |
| Тех. спец. | Власенко | Шувак |
| Н.д.онтпр. | Сокольская | Шувак |
| Нач.отд. | Шелко | М |

3.900-10.2-5

- ПЗ

Пояснительная
записка

| | | |
|--|------|--------|
| Листов | Лист | Листов |
| Р | 1 | 2 |
| Госстрой СССР Союздизмонтажпроект Харьковский водоканалпроект | | |

24398-01 4

Формат А3

2.3. Армирование панелей принято сварными сетками:

- для панели основной сеткой на всю высоту панели и дополнительной в нижней зоне;

- для пяты плоскими и гнутыми сетками,

2.4. Для фиксации сеток в проектном положении используются каркасы закладных изделий и специальные фиксирующие каркасы

2.5. В панелях предусмотрены строповочные петли с падающим кольцом. Кольца после обработки поверхностью изделия необходимо поднять в вертикальное положение, а выемку заделать.

2.6. Защитный слой бетона до арматуры нижних сеток пяты - 30мм, для остальной арматуры - 20мм.

2.7. Чертежи арматурных изделий приведены в выпуске 2-6 данной серии.

2.8. В сооружениях хозяйственно-питьевого водоснабжения для достижения гладкой поверхности при изготовлении изделий в заводских условиях производится обработка этих поверхностей валковыми и дисковыми машинами.

2.9. Торцевые поверхности пяты со стороны грани, обращенной внутрь емкости, не подвергаются обработке, поверхности должны быть шероховатыми.

Условные обозначения

В групповых чертежах при необходимости установления границы изображения, общего для ряда исполнений, но не имеющего точной привязки к какой-либо общей части изображения, применено изображение согласно рис.1

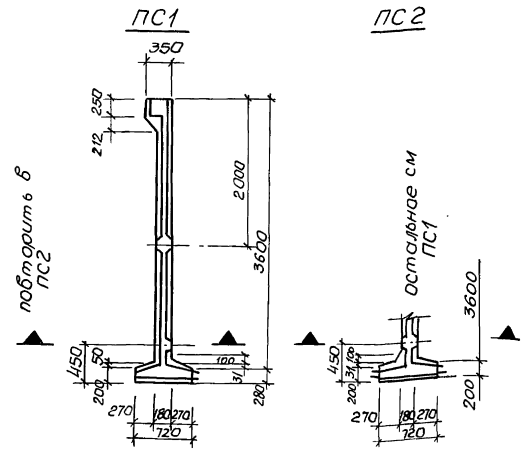
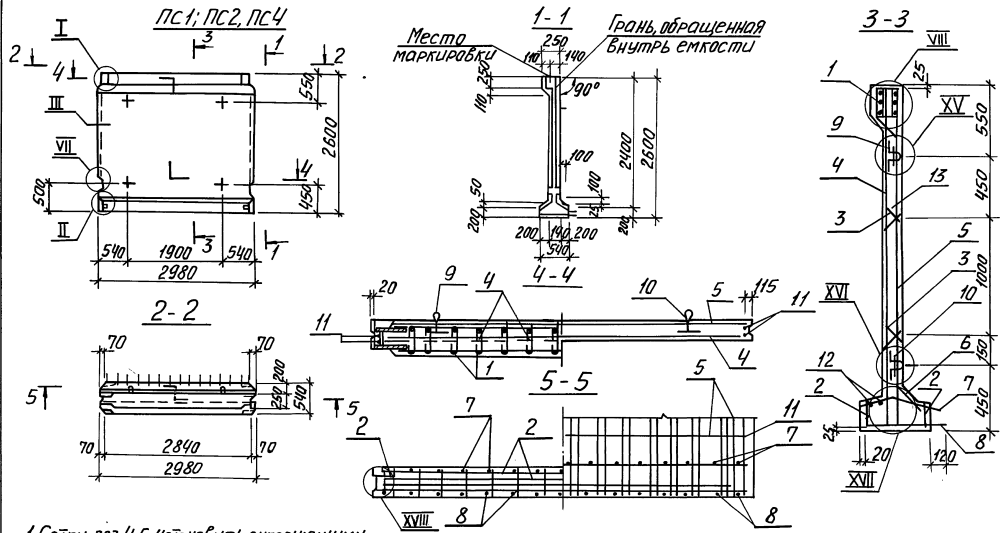


Рис.1

Имя, фамилия, Подпись и дата Взам. инв. №

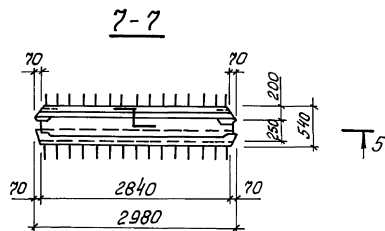
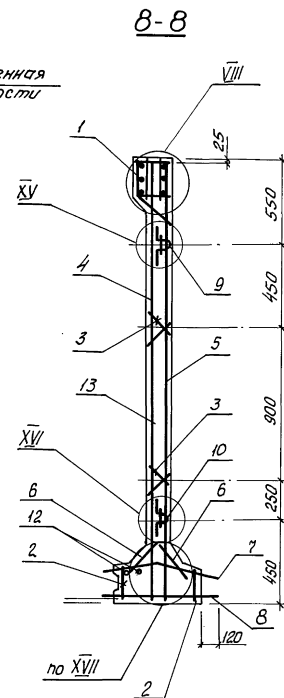
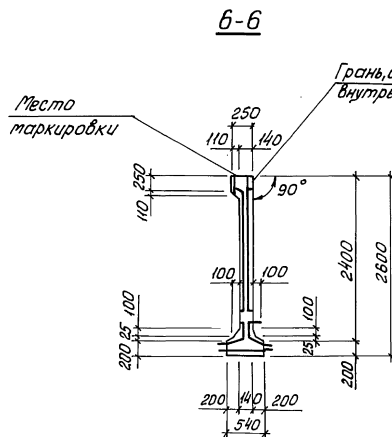
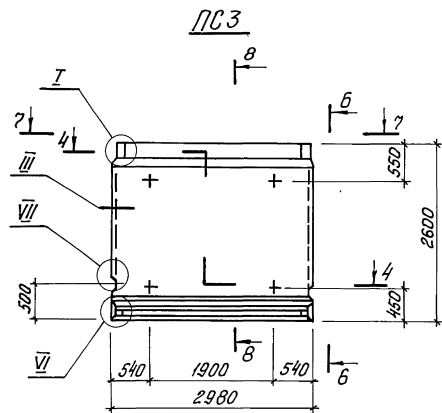


1. Сетки поз. 4.5 установить анкерными стержнями к нижнему торцу панели.
2. Каркасы (КР) и закладные детали (МН) привязать к сеткам.
3. При установке стеновых петель, допускается перерезать поперечный стержень сетки.
4. Спецификацию см. лист 3.

| | | | | | | | | | |
|-------------|------------|--|--|--|--|-----------------------|---------------------------|------|--------|
| Разработчик | Лыгин | | | | | 3900.1-10.2-5-01.00 | Страницы | Лист | Листов |
| Проектант | Павлов | | | | | | | Р | 1 |
| Зав. Г.А. | Мельникова | | | | | Панель стеновая ПСП24 | Госстрой СССР | | |
| Пр. Г.А. | Власенко | | | | | | Специализированный проект | | |
| И. Кондр. | Сохальская | | | | | | Каркасы в сборе | | |
| Начальник | Шедко | | | | | | Водоканал-Проект | | |

24398-01 6

Шкала: 1:100. Дата: 1980 г.



Узлы см. докум. 10.00

3.900.1-10.2-5 - 01.00

24398-01 7

Лист

2

Копировать

Формат А3

| Поз. | Наименование | Кол. на панель ПС | | | | | Обозначение документа |
|------|--------------------------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--|-----------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | | |
| 1 | Изделие закладное МН1 | 1 | | | | | 3.900.1-10.2-501.00 |
| | МН2 | 1 | 1 | 1 | | | |
| 2 | МН37 | 2 | 2 | 2 | 2 | | -03.00 |
| 3 | Каркас Кр1 | 4 | 4 | 4 | 4 | | -00.01 |
| 4 | Сетка С1 | 1 | | | | | -00.06 |
| | С3 | | 1 | 1 | | | |
| | С91 | | | | 1 | | -00.17 |
| 5 | С2 | 1 | 1 | | | | -00.07 |
| | С4 | | | 1 | 1 | | |
| 6 | С90 | 1 | 1 | 2 | 1 | | -00.12 |
| 7 | С101 | 1 | 1 | | 1 | | -00.13 |
| | С111 | | | 1 | | | -00.14 |
| 8 | С121 | 1 | 1 | | | | -00.15 |
| | С141 | | | 1 | | | -00.16 |
| | С151 | | | | 1 | | -00.18 |
| 9 | Изделие закладное МН23 | 2 | 2 | 2 | 2 | | -00.21 |
| 10 | МН30 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| 11 | ФВА III, $\rho=2550$; 1,0кг | 4 | 4 | 4 | 4 | | без черт. |
| 12 | ФБА I, $\rho=2850$; 0,63кг | 2 | 2 | 2 | 2 | | без черт. |
| 13 | Бетон класса В15; W6, м ³ | 1,42 | 1,42 | 1,43 | 1,42 | | |
| | Масса панели, т | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | | |
| | | ПС124-51-III | ПС124-52-III | ПС124-52-III | ПС124-55-III | | |

1. Технические условия см. 3.900.1-10.2-10
2. Арматура: классов А-I и А-III по ГОСТ 5781-82*

3.900.1-10.2-5-01.00

Лист
3

Формат А4

| Поз. | Наименование | Кол. на панель ПС | | | | | Обозначение документа |
|------|--------------------------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--|-----------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | | |
| 1 | Изделие закладное МН3 | 1 | | | | | 3.900.1-10.2-5-01.00 |
| | МН4 | 1 | 1 | 1 | | | |
| 2 | МН38 | 2 | 2 | 2 | 2 | | -03.00 |
| 3 | Каркас Кр1а | 6 | 6 | 6 | 6 | | -00.01 |
| 4 | Сетка С5 | 1 | | | | | -00.06 |
| | С7 | | 1 | | | | |
| | С9 | | | 1 | | | |
| | С93 | | | | 1 | | -00.17 |
| 5 | С6 | 1 | 1 | | | | -00.07 |
| | С8 | | | 1 | 1 | | |
| 6 | С30 | 1 | 1 | 2 | 1 | | -00.12 |
| 7 | С51 | | | 1 | 1 | | -00.08 |
| 8 | С52 | | | 1 | | | -00.09 |
| 9 | С102 | 1 | 1 | | 1 | | -00.13 |
| | С112 | | | 1 | | | -00.14 |
| 10 | С122 | 1 | 1 | | | | -00.15 |
| | С142 | | | 1 | | | -00.16 |
| | С152 | | | | 1 | | -00.18 |
| 11 | Изделие закладное МН24 | 2 | 2 | 2 | 2 | | -00.21 |
| 12 | МН31 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| 13 | ФВА III, $\rho=3150$; 1,25кг | 4 | 4 | 4 | 4 | | без черт. |
| 14 | ФБА I $\rho=2800$; 0,62кг | 2 | 2 | 2 | 2 | | без черт. |
| 15 | Бетон класса В15; W6, м ³ | 2,01 | 2,01 | 2,02 | 2,01 | | |
| | Масса панели, т | 5,03 | 5,03 | 5,03 | 5,03 | | |
| | | ПС130-51-III | ПС130-52-III | ПС130-52-III | ПС130-55-III | | |

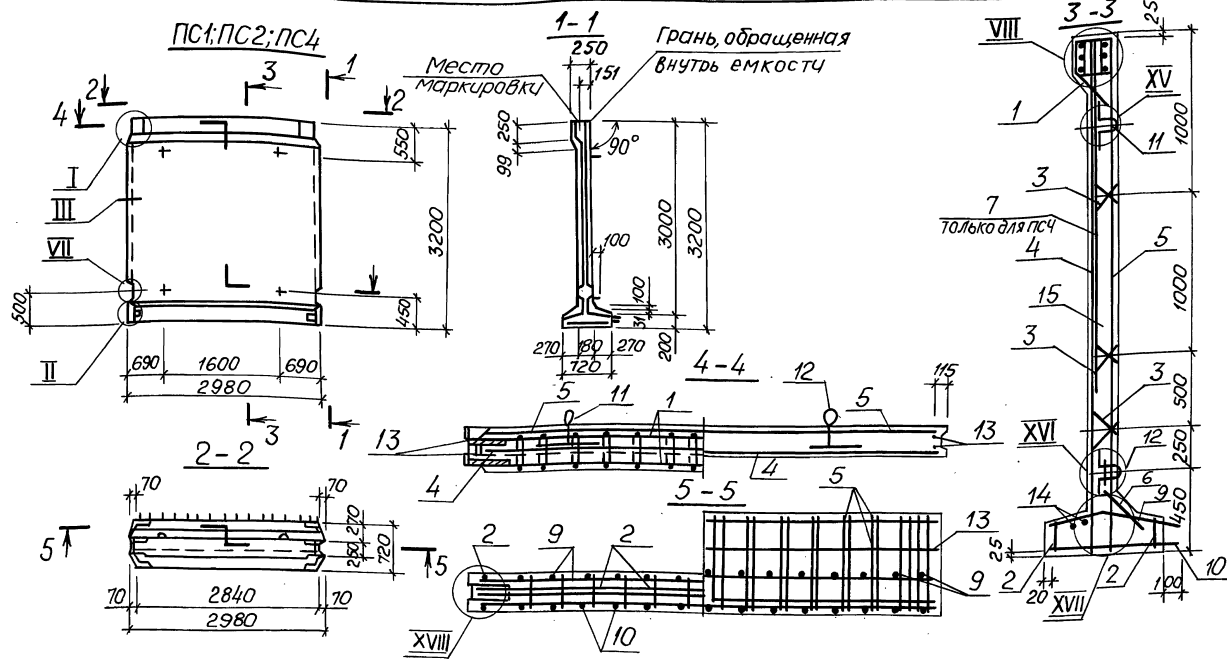
1. Технические условия:
см 3.900.1-10.2-10
2. Арматура: классов
А-I и А-III
по ГОСТ 5781-82*

3.900.1-10.2-5-02.00

Лист
3

Формат А4

24398-01 8



1. Сетки поз. 4; 5 установить анкерующими стержнями к нижнему торцу панели.
2. Каркасы (КР) и закладные изделия (МН) привязать к сеткам.
3. При установке строповочных петель допускается перерезать поперечный стержень сетки.
4. Спецификацию см. стр. 7.
5. Узлы см. докум. 10.00.

| | | |
|----------|-----------|--|
| Разработ | Мизгул | |
| Провер | Подзалков | |
| Зав. гр | Мизгулова | |
| Т. спец. | Власенко | |
| Начальн | Шейко | |

3.900.1-10.2-5-02.00

панель стеновая
ПСП30

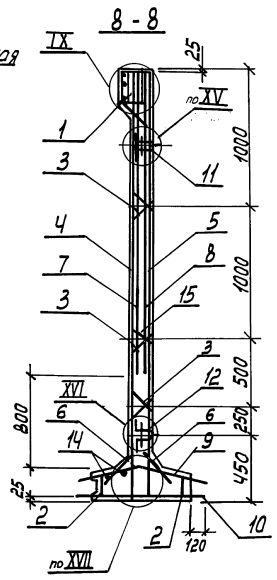
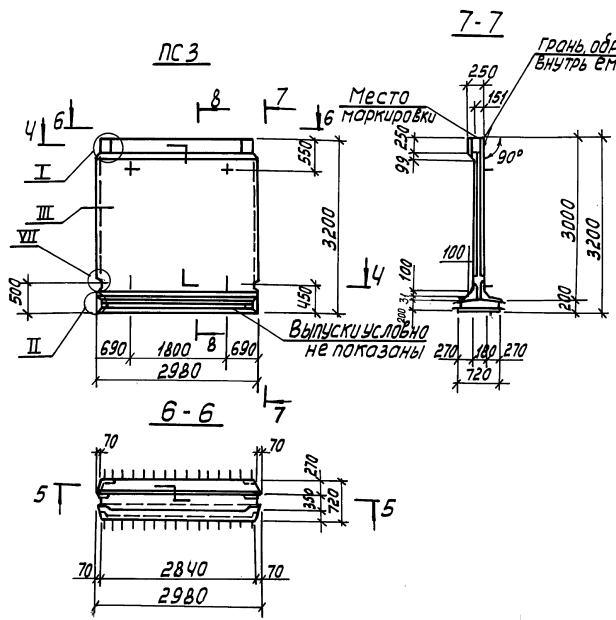
| | | |
|--|-----|---------|
| Стадия | Инт | Инт тов |
| Р | 1 | 3 |
| Госстрой СССР Совхозакадемии Проект Харьковский Водоканалпроект | | |

24398-01 9

Копир. Мастеринко

Формат А3

Линейные размеры в мм



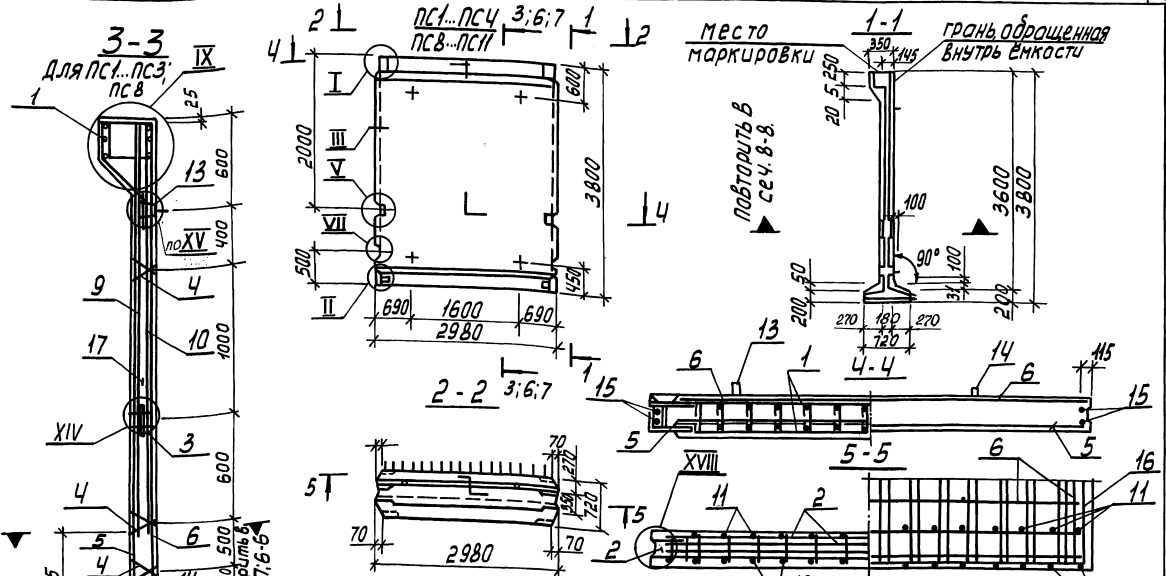
УИЛ.ХИМ.З.А. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ СЛОН.УИЛ.ХИМ.З.А.

3.900.1-10.2-5-02.00

24398-01 10

2

ФОРМАТ А3



1. Сетки поз. 6; 5 установить анкерными стержнями к нижнему торцу панели.
2. Каркасы (кр) и закладные изделия (мн) привязать к сеткам.
3. При установке строповочных петель допускается перерезать поперечный стержень сетки.
4. Спецификацию см. лист 4.
5. Узлы см. документ 10.00.

ИНЖ. ПЛОД. ПОБРИНСКИЙ И ДАТА. ВЗЛОМ. ИНЖ. А.

| | |
|---------------|------------|
| Разработчик | ЛЫГИН |
| Проверка | ПОДЗКОЛ |
| Зав. гр. маза | ПОДЗКОЛ |
| Гл. спец. | ВЛАСЕНКО |
| Н. контр. | СОКОВИЧЕВА |
| Нач. отд. | ШЕДИКО |

3.900.1-10.2-5-03.00

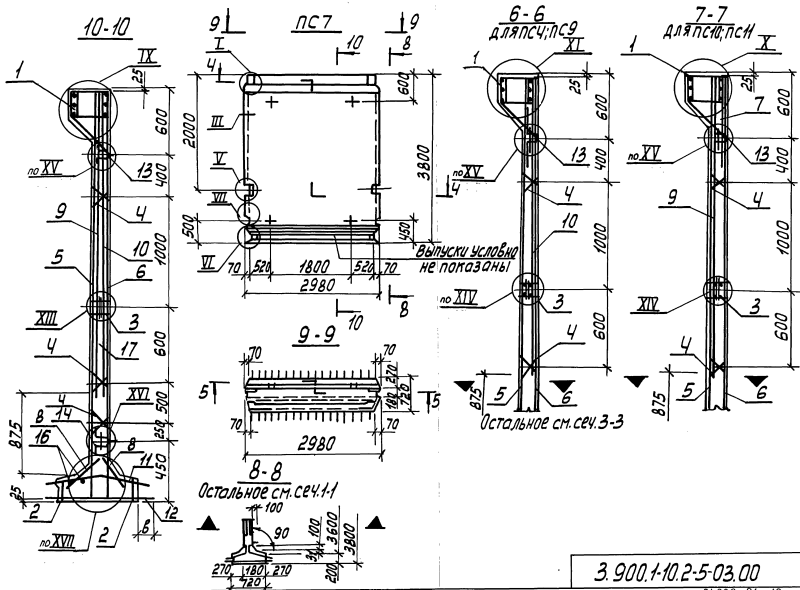
панель стеновая
псп36

| | | |
|---|------|--------|
| Страниц | Лист | Листов |
| Р | 1 | 3 |
| Составил: с.с.р. Союзоборонкондипропрот. Загорский Водоканалпроект | | |

24398-01 11

формат А3

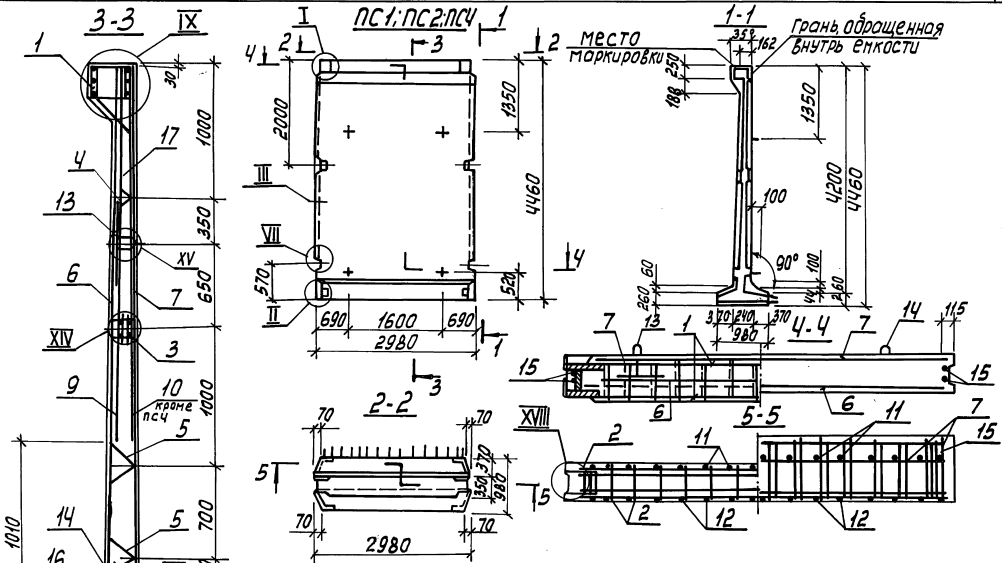
УИВ. КЛОНОВА ПОСРПНУСЬ И ФАТО. ВЗДТ. ШИВ. А



| Поз. | Наименование | Кол. на панель ПС | | | | | | | | | | | | Обозначение документа | |
|------|--------------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------|----------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | |
| 1 | Изделие закладное МН5 | 1 | | | | | | | | | | | | | 3.900.1-10.2-5-01.00 |
| | МН6 | 1 | | | | | 1 | | | 1 | | | | | |
| | МН7 | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| | МН8 | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | МН46 | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | |
| | МН47 | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| | МН51 | | | | | 1 | 1 | | | | | 1 | | -04.00 | |
| 2 | МН39 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | -03.00 | |
| 3 | МН15 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | -02.00 | |
| 4 | Каркас КРР | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | | -00.01 | |
| 5 | Сетка С11 | 1 | | | | | | | | | | | | -00.06 | |
| | С13 | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | С15 | | | 1 | | 1 | | | 1 | | | | | | |
| | С17 | | | | 1 | | 1 | | | 1 | | | | | |
| | С19 | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| | С21 | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | -00.10 | |
| 6 | С10 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | -00.07 | |
| | С12 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | |
| | С14 | | | | | | | 1 | | | 1 | 1 | 1 | | |
| | С82 | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | -00.11 | |
| 8 | С88 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | | -00.12 | |
| 9 | С53 | 1 | 1 | | | | | 1 | | | 1 | 1 | 1 | -00.08 | |
| | С55 | | | 1 | | 1 | | | 1 | | | | | | |
| 10 | С54 | 1 | | | | | | | | | | | | -00.09 | |
| | С56 | | 1 | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | | | | | |
| | С58 | | | | 1 | | 1 | | | 1 | | | | | |
| 11 | С103 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | -00.13 | |
| | С105 | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | |
| | С113 | | | | | | | | 1 | | | | | -00.14 | |
| 12 | С123 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | -00.15 | |
| | С124 | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | |
| | С125 | | | 1 | | 1 | | | 1 | | | | | | |
| | С126 | | | | 1 | | 1 | | | 1 | | | | | |
| | С143 | | | | | | | | 1 | | | | | -00.16 | |
| 13 | Изделие закладное МН25 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | -00.21 | |
| 14 | МН32 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| 15 | Ø10АII, l=3750; 23кг | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | без черт. | |
| 16 | Ø8 АI, l=2800; 1,1кг | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | без черт. | |
| | Размер в мм, α | 120 | 120 | 140 | 160 | 140 | 160 | 120 | 140 | 160 | 140 | 140 | 140 | | |
| | β | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 140 | 140 | 140 | | | |
| 17 | Бетон класса В15, W6, М3 | 2,39 | 2,39 | 2,39 | 2,39 | 2,17 | 2,17 | 2,4 | 2,39 | 2,39 | 2,39 | 2,39 | 2,17 | | |
| | Масса панели, т | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 5,4 | 5,4 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 5,4 | | |
| | | ПС136-61-III | ПС136-62-III | ПС136-63-III | ПС136-64-III | ПС136-65-III | ПС136-66-III | ПС136-67-III | ПС136-68-III | ПС136-69-III | ПС136-65-III | ПС136-65-III | ПС136-65-III | | |

41-10-86342

1. Технические условия см. 3.900.1-10.2-10.
2. Арматура: классов АI и АII по ГОСТ 5781-82*



1. Сетки поз.3; 7 установить анкерными стержнями к нижнему торцу панели.
2. Каркасы (Кри) закладные изделия (МН) привязать к сеткам.
3. При установке столовочных петель допускается перерезать поперечные стержень сетки.
4. Спецификацию см. лист 3.
5. Чазлы см. докум. 10.00.

Разраб ЛЫГУН
 Провер Подзолков
 Зав. гр. Назлово
 ГЛСЛСЦ Владенко
 Н.КОНТА Соколовская
 Начотч Шейко

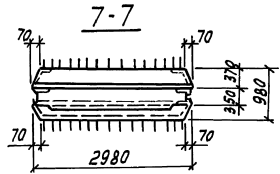
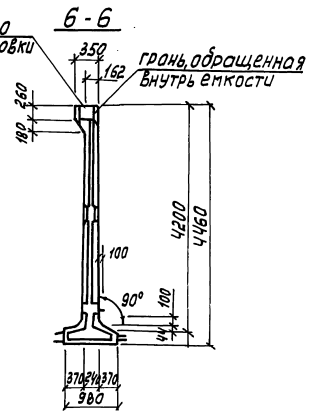
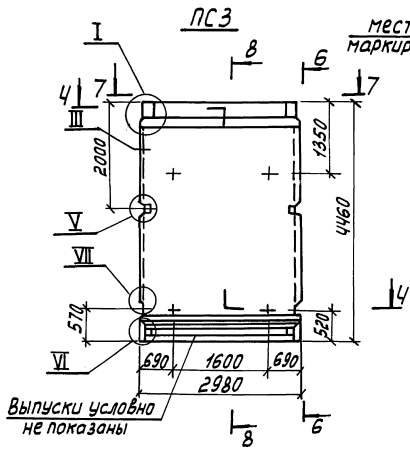
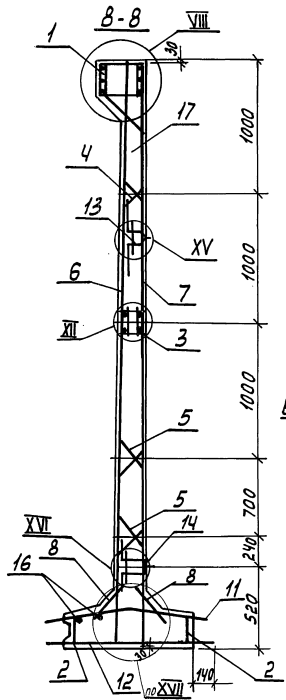
| | |
|---------------------------------|------|
| 3. 900.1-10. 2-5-04.00 | |
| Панель стеновая ПСПЧ2 | |
| стадия | лист |
| Р | 3 |
| Товарищество «Солнечный проект» | |
| Создан в г. Владивосток | |
| д. Харьков | |
| водоканал проект. | |

24398-01 15

формат А3

Инв. № подл. Подписи дата (В.О.И.И.И.)

Шифр листа Л. Подписи фото. Взамин.в.н.



Спецификацию см. лист 3

| | |
|----------------------|------|
| 3.900.1-10.2-5-04.00 | Лист |
| | 2 |

| Поз | Наименование | кол. на панель ПС | | | | | | | | | | | | Обозначение документа | | |
|-----|--------------------------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|----------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | | | | | | |
| 1 | Изделие закладное МН9 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 3.900.1-10.2-6-01.00 |
| | МН10 | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 2 | МН40 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | -03.00 |
| 3 | МН16 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | -02.00 |
| 4 | Каркас КР1 ^а | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | -00.01 |
| 5 | КР2 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | |
| 6 | Сетка С21 | 1 | | | | | | | | | | | | | | -00.06 |
| | С23 | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | С25 | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | С95 | | | | 1 | | | | | | | | | | | -00.17 |
| 7 | С16 | 1 | | | | | | | | | | | | | | -00.07 |
| | С18 | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | С20 | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | С36 | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| 8 | С88 | 1 | 1 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | -00.12 |
| 9 | С57 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | -00.08 |
| | С73 | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| 10 | С62 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | -00.09 |
| 11 | С104 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | -00.13 |
| | С114 | | | 1 | | | | | | | | | | | | -00.14 |
| | С161 | | | | 1 | | | | | | | | | | | -00.19 |
| 12 | С127 | 1 | | | | | | | | | | | | | | -00.15 |
| | С128 | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | С144 | | | 1 | | | | | | | | | | | | -00.16 |
| | С153 | | | | 1 | | | | | | | | | | | -00.18 |
| 3 | Изделие закладное МН26 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | -00.21 |
| | МН33 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | |
| 15 | Ф10АIII, В=4400; 2,7кг | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | без черт. |
| 16 | Ф10АIII, В=2850; 1,75кг | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | без черт. |
| 17 | Бетон класса В15, W6; М ³ | 3,45 | 3,45 | 3,46 | 3,45 | | | | | | | | | | | |
| | Масса панели Т | 8,6 | 8,6 | 8,6 | 8,6 | | | | | | | | | | | |
| | | ПСЛЧ-2-51-Ш | ПСЛЧ-2-52-Ш | ПСЛЧ-2-52-Ш | ПСЛЧ-2-55-Ш | | | | | | | | | | | |

1. Технические условия см. 3.900.1-10.2-10

2. Арматура: классов А-I и А-III по ГОСТ 5781-82*

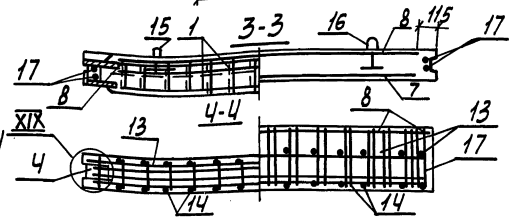
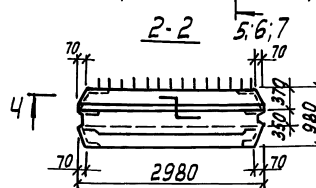
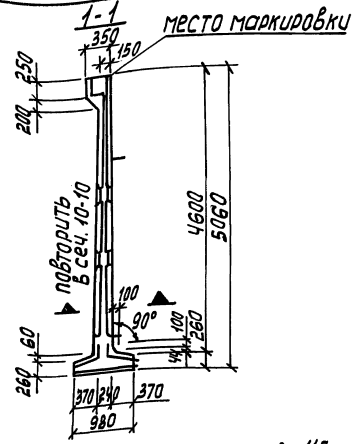
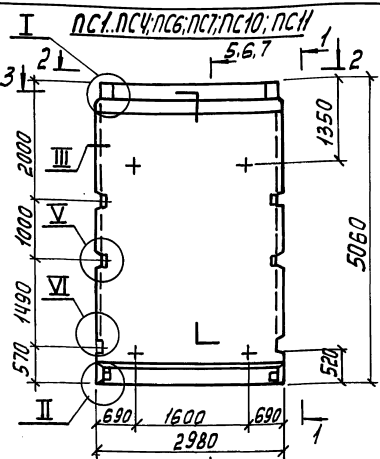
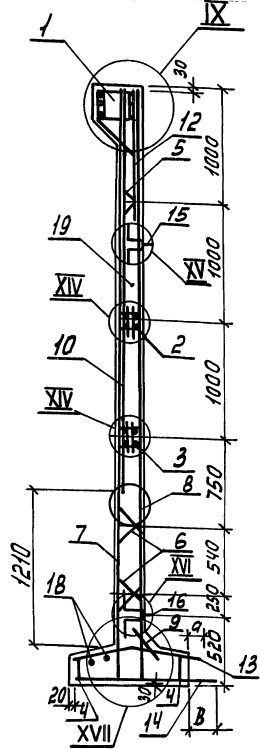
3.900.1-10.2-5-04.00

лист

3

Формат А3

5-5
для ПС10; ПС11

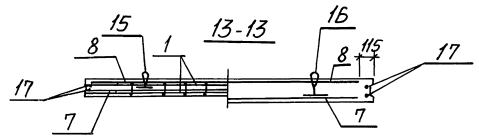
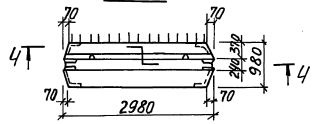
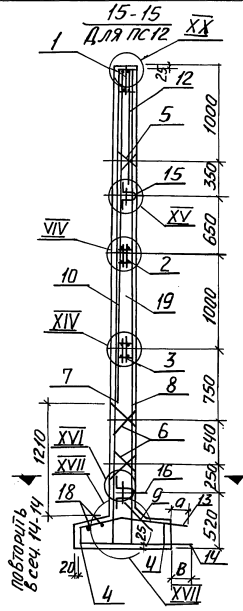
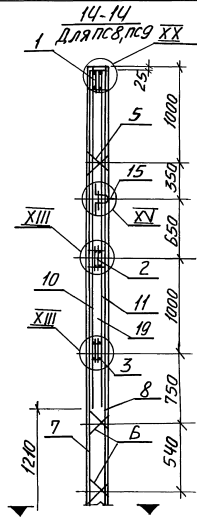
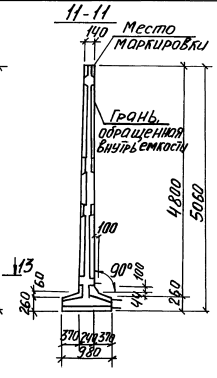
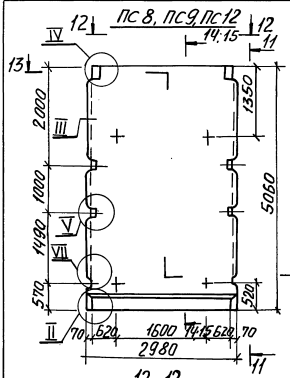


1. Сетки паз 8.7 установить анкерными стержнями к нижнему торцу панели.
2. Каркасы (кр) и закладные изделия (мн) привязать к сеткам.
3. При установке строповочных петель допускается перерезать поперечный стержень сетки.
4. Спецификацию см. лист 4.

| | | |
|-------------|------------|--|
| Разработчик | ЛЫГИН | |
| Проверка | ПОДВОЛКА | |
| 306.гр. | МАЗОЛОВА | |
| Гл. спец. | ВАСЕНКО | |
| М.контр. | СОКОЛЬСКАЯ | |
| Нач.отд. | ШЕВКО | |

| | |
|------------------------------|------|
| 3.900.1-10.2-5-05.00 | |
| панель стеновая ПС148 | |
| Студия | Лист |
| Р | 7 |
| Листов | 4 |
| ТОО «Тройка» с.с.с.р. | |
| Сократовна Иманширова | |
| Харьковская | |
| Водоканалпроект | |

Шиб.клад. - подпись и дата, в 3-х экземплярах



Остаток по см. сеч. 15-15

показать в сеч. 14-14

3.900.1-10.2-5-05.00

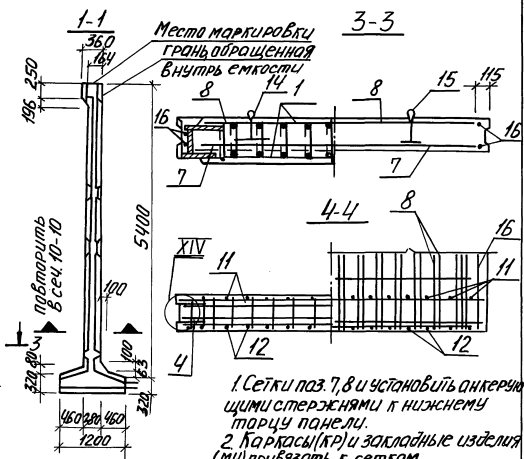
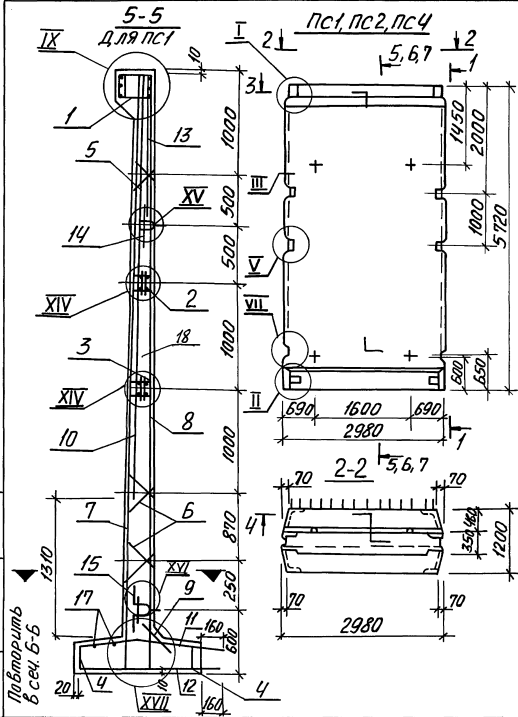
24398-01 20

лист 3

УИИ. Плана. Подп. и дата. Взам инд.

| Поз. | Наименование | Кол. на панель ПС | | | | | | | | | | | | Обозначение документа | |
|------|---|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------|----------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | |
| 1 | Изделие закладное МН1 | 1 | | | | | | | | | | | | | 3.900.1-10.2-5-01.00 |
| | МН12 | 1 | | | | 1 | | | | | 1 | | | | |
| | МН13 | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| | МН14 | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | МН48 | | | | | | 1 | 1 | | | | 1 | | | |
| | МН52 | | | | | | | | 1 | 1 | | | 1 | | -04.00 |
| 2 | МН17 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | -02.00 |
| 3 | МН18 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 4 | МН41 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | -03.00 |
| 5 | Каркас КР19 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | -00.01 |
| 6 | КР2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| 7 | Сетка С 27 | 1 | | | | | | | | | | | | | -00.06 |
| | С 29 | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | С 31 | | | 1 | | | 1 | 1 | | | | | | | |
| | С 33 | | | | 1 | | | 1 | 1 | | | | | | |
| | С 35 | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| | С 83 | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | -00.10 |
| 8 | С 22 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | -00.07 |
| | С 24 | | | | | 1 | | | | | 1 | 1 | 1 | | |
| 9 | С 88 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | -00.12 |
| 10 | С 59 | 1 | | | | | | | | | | | | | -00.08 |
| | С 61 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 11 | С 64 | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | -00.09 |
| | С 66 | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| 12 | С 84 | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | -00.11 |
| 13 | С 106 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | -00.13 |
| | С 108 | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | |
| | С 115 | | | | | 1 | | | | | | | | | -00.14 |
| 14 | С 128 | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | -00.15 |
| | С 130 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | С 131 | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | С 135 | | | 1 | | | 1 | | 1 | | | | | | |
| | С 137 | | | | 1 | | | 1 | | 1 | | | | | |
| | С 145 | | | | | 1 | | | | | | | | | -00.16 |
| 15 | Изделие закладное МН27 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | -00.21 |
| 16 | МН33 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| 17 | Ø10AII, L=5000; 3.08 кг | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | без черт. |
| 18 | Ø12AI, L=2850; 2.5 кг | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | без черт. |
| | Размер в мм, а | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 120 | 120 | 120 | 120 | |
| | б | 160 | 160 | 180 | 200 | 160 | 180 | 200 | 180 | 200 | 120 | 120 | 120 | 120 | |
| 19 | Бетон класса В15, W6, N ³ | 3,73 | 3,73 | 3,73 | 3,73 | 3,74 | 3,73 | 3,73 | 3,52 | 3,52 | 3,73 | 3,73 | 3,52 | 3,52 | |
| | Масса панели, т | 9,3 | 9,3 | 9,3 | 9,3 | 9,3 | 9,3 | 9,3 | 8,8 | 8,8 | 9,3 | 9,3 | 8,8 | 8,8 | |
| | Технические условия см. 3.900.1-10.2-10 | ПСН48-48-51-III | ПСН48-52-III | ПСН48-53-III | ПСН48-54-III | ПСН48-52-III | ПСН48-53-III | ПСН48-54-III | ПСН48-53-III | ПСН48-54-III | ПСН48-55-III | ПСН48-55-III | ПСН48-55-III | ПСН48-55-III | |
| | Арматура: классы AI и AIII по ГОСТ 5781-82* | | | | | | | | | | | | | | |

24398-01 21



1. Сетки поз. 7, 8 и установить анкерующими стержнями к нижнему торцу панели.
2. Каркасы (КР) и закладные изделия (МН) привязать к сеткам.
3. При установке строповачных петель допускается перерезать поперечный стержень сетки.
4. Спецификацию см. лист 3.
5. Узлы см. документ. 10.00.

Лист 1. План. Подл. и д.м. в зам. инв.

Побиторить в сеч. 5-5

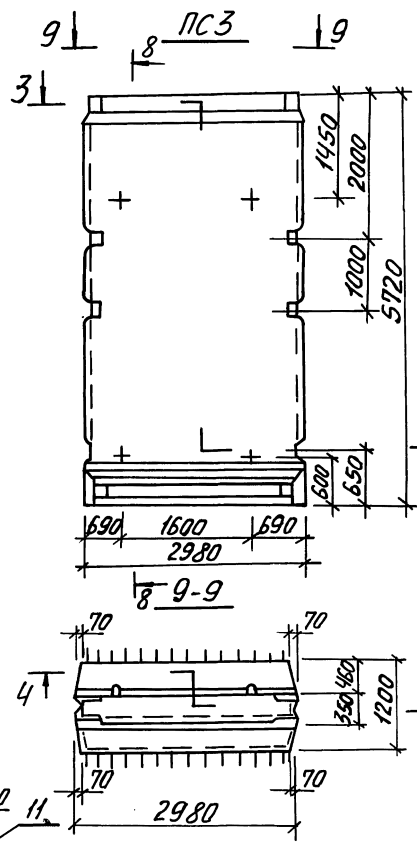
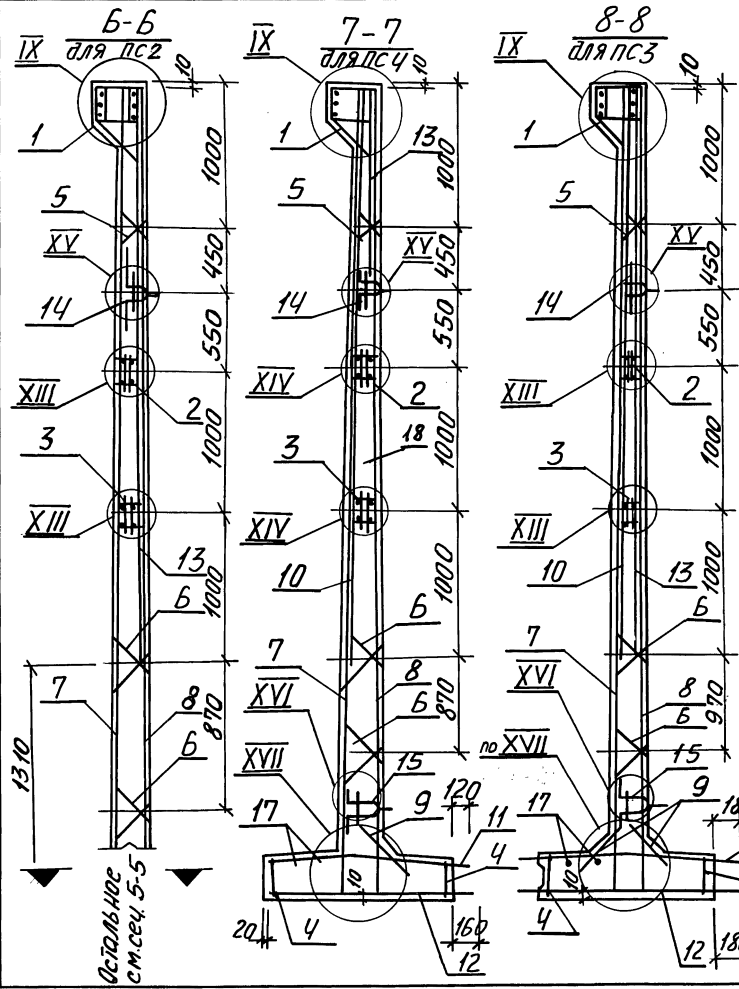
| | | | | | | | | | |
|-----------|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Разраб. | Лыгин | | | | | | | | |
| Проб. | Подзорин | | | | | | | | |
| Зав. гр. | Мазальба | | | | | | | | |
| Гл. спец. | Владенин | | | | | | | | |
| Н. Конс. | Колосова | | | | | | | | |
| Нач. отд. | Шевко | | | | | | | | |

3.9001-102-5-06.00

Панель стеновая ПС154

| | |
|--------------------|------|
| Лист | Лист |
| Р 1 | 3 |
| Госстрой СССР | |
| Совюздальинвест | |
| Горьковский | |
| Володарский проект | |

Шаблон для литья бетона



10-10
Остаточное см. сеч. 1-1

3.900.1-10.2-5-06.00

24398-01 23

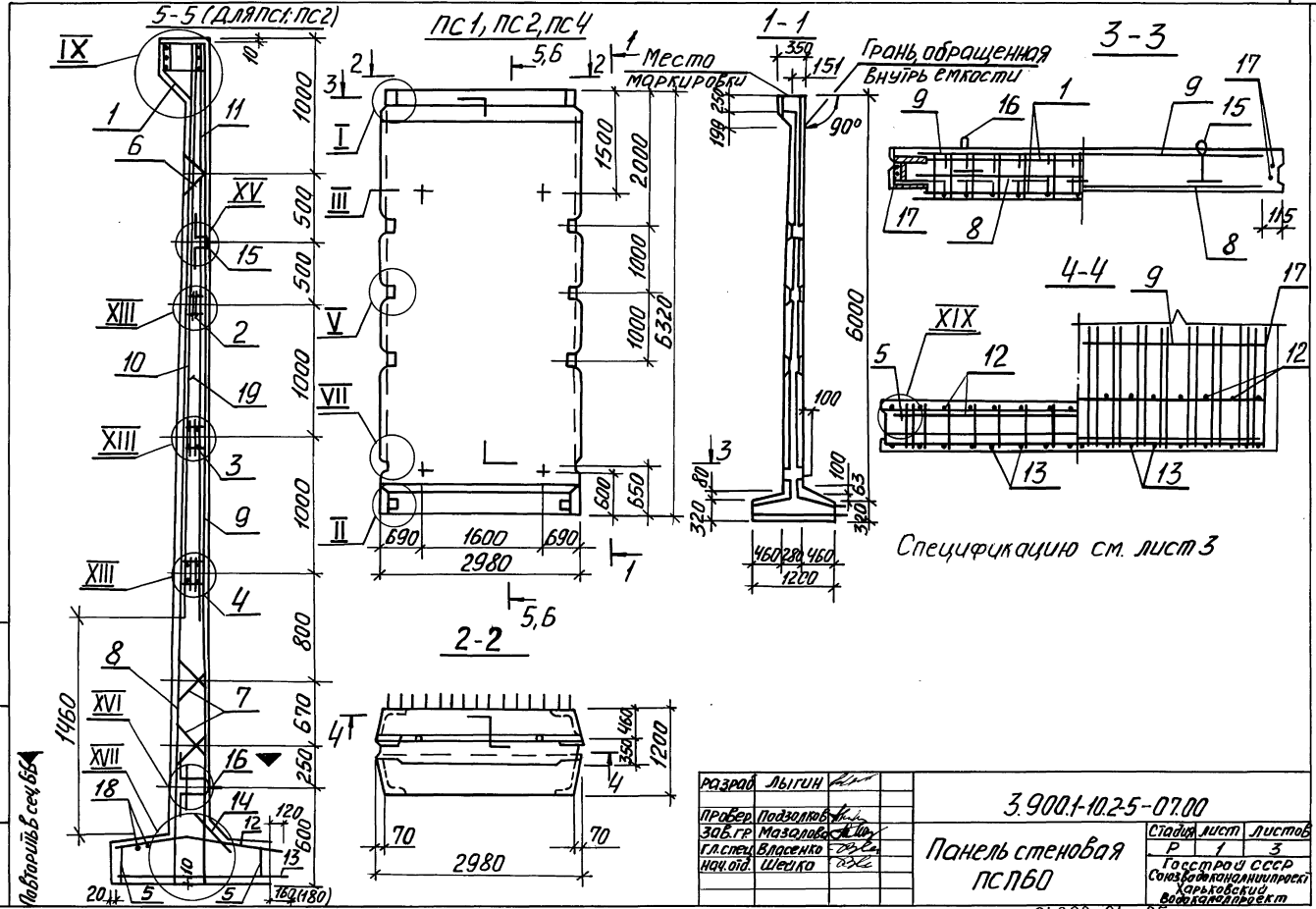
формат А3

| Поз. | Наименование | Кол. на панель ЛС | | | | | | | | | | | | Обозначение документа | | | |
|------|--------------------------------------|-------------------|------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|--|----------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Изделие западное МН44 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 3.900.1-10.2-5-01.00 |
| | МН45 | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | МН19 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | -02.00 |
| 3 | МН20 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | МН42 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | -03.00 |
| 5 | КАРКАС КР1 ^а | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | -00,01 |
| 6 | КР43 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Сетка С37 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | -00.06 |
| | С39 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | С41 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | С85 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | -00.10 |
| 8 | С26 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | -00.07 |
| | С28 | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 9 | С88 | 1 | 1 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | -00.12 |
| 10 | С63 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | -00.08 |
| | С65 | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 11 | С107 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | -00.13 |
| | С110 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | С116 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | -00.14 |
| 12 | С139 | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | | -00.15 |
| | С134 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | С146 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | -00.16 |
| | С132 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | -00.15 |
| 13 | С68 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | -00.09 |
| | С86 | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | | -00.11 |
| 14 | Изделие западное МН28 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | -00.21 |
| 15 | МН34 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Ф10А III, P=5700; 3,52 кг. | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | Без черт. |
| 17 | Ф12А I, P=2800; 2,5 кг | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | Без черт. |
| 18 | Бетон класса В15, В6, М ³ | 4,87 | 4,87 | 4,88 | 4,87 | | | | | | | | | | | | |
| | Насса панели, Т | 12,2 | 12,2 | 12,2 | 12,2 | | | | | | | | | | | | |

ЛС 1-1-51-51
ЛС 2-2-51-51
ЛС 3-3-51-51
ЛС 4-4-51-51

1. Технические условия см. 3.900.1-10.2-10.
2. Арматура: классов А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.*

24



Инв. № проекта, Подпись, Дата, Взам. инв.

Лабарий, Б. сеч. 65А

| | | | |
|------------|----------|------|--|
| Разработ | Лыгин | Дата | |
| Проект | Подольск | № | |
| 305. гр. | Мазолов | № | |
| ГАС. Спец. | Власенко | № | |
| нач. отд. | Шедко | № | |

3.9001-10.25-07.00

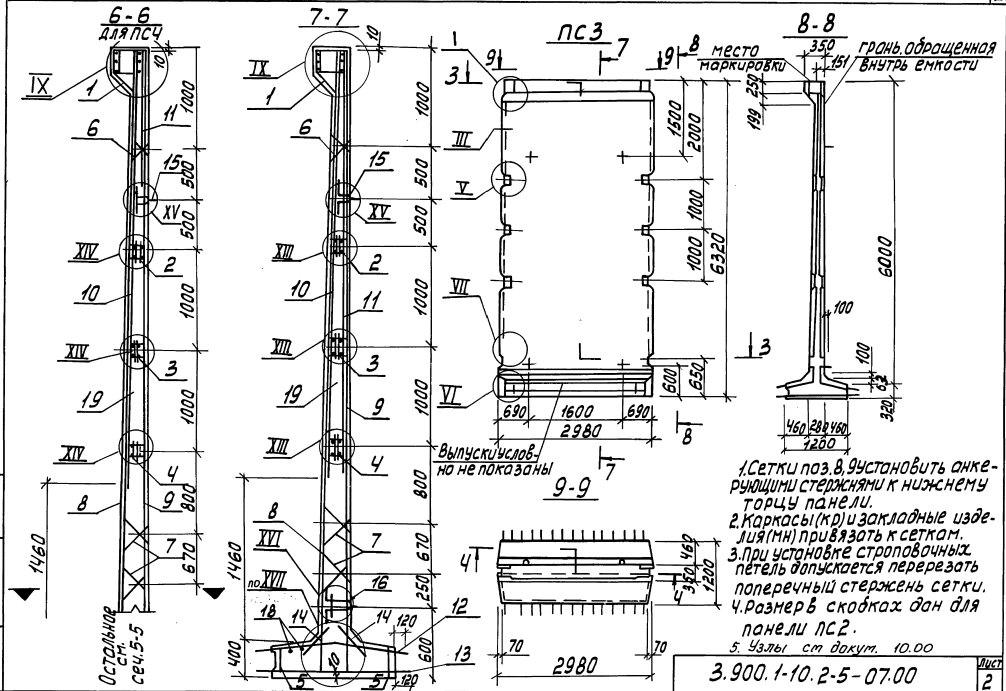
Панель стеновая
ПСП60

| | | |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| Р | 1 | 3 |

Госстрой СССР
 Союзвострандипроект
 Харьковский
 Вострандипроект

24398-01 25

Формат А3



1. Сетки поз. 8, 9 установить анкерными стержнями к нижнему торцу панели.
2. Каркасы (кр) и закладные изделия (мн) привязать к сеткам.
3. При установке строповочных петель допускается перерезать поперечный стержень сетки.
4. Размер в скобках дан для панели ПС2.
5. Узлы см. документ. 10.00

3.900.1-10.2-5-07.00

лист 2

Лин. мод. подпись и дата 3 стр. лист 1

| поз. | Наименование | Кол. на панель ПС | | | | | | | | | | | | Обозначение документа | | |
|------|--------------------------------------|-------------------|------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|----------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | | | | | | |
| 1 | Изделие закладное МН49 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 3.900.1-10.2-6-01.00 |
| | МН50 | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | -02.00 |
| 3 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | -03.00 |
| 6 | каркас | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | -00.01 |
| 7 | | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | |
| 8 | сетка | 1 | | | | | | | | | | | | | | -00.06 |
| | С45 | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | С47 | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | С97 | | | | 1 | | | | | | | | | | | -00.17 |
| 9 | С30 | 1 | | | | | | | | | | | | | | -00.07 |
| | С32 | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | С34 | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 10 | С67 | 1 | | | | | | | | | | | | | | -00.08 |
| | С69 | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | С71 | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 11 | С70 | 1 | | | | | | | | | | | | | | -00.09 |
| | С72 | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | С74 | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | С86 | | | | 1 | | | | | | | | | | | -00.11 |
| 12 | С109 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | -00.13 |
| | С117 | | | 1 | | | | | | | | | | | | -00.14 |
| | С162 | | | | 1 | | | | | | | | | | | -00.19 |
| 13 | С134 | 1 | | | | | | | | | | | | | | -00.15 |
| | С136 | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | С147 | | | 1 | | | | | | | | | | | | -00.16 |
| | С154 | | | | 1 | | | | | | | | | | | -00.18 |
| 14 | С88 | 1 | 1 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | -00.12 |
| 15 | Изделие закладное МН29 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | -00.21 |
| 16 | МН35 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | |
| 17 | Ф10 А III, L=6300; 3.88 кг | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | без черт. |
| 18 | Ф12 А I, L=2850; 2.5 кг | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | без черт. |
| 19 | Бетон класса В15, W6, М ³ | 5.17 | 5.17 | 5.18 | 5.17 | | | | | | | | | | | |
| | масса панели, Т | 12.9 | 12.9 | 12.9 | 12.9 | | | | | | | | | | | |

М-15-090Ц/И
М-25-090Ц/И
М-35-090Ц/И
М-55-090Ц/И

1. Технические условия СН 3.900.1-10.2-10
2. Арматура: классы А-I и А-III по ГОСТ 5781-82*

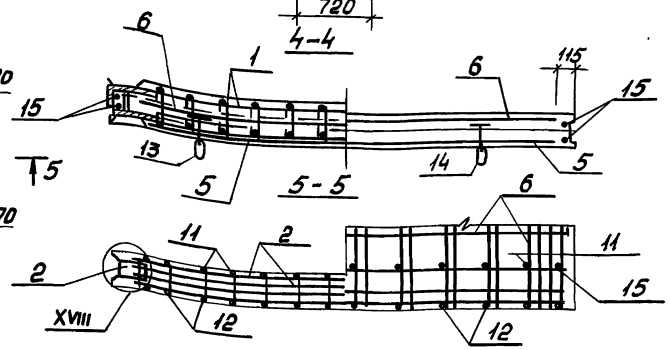
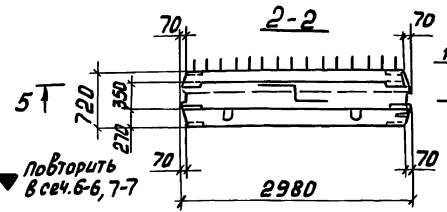
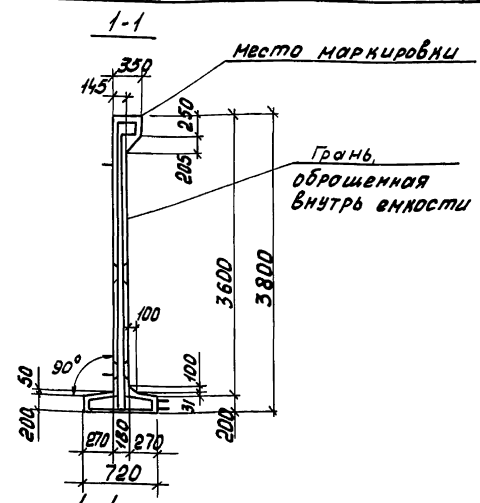
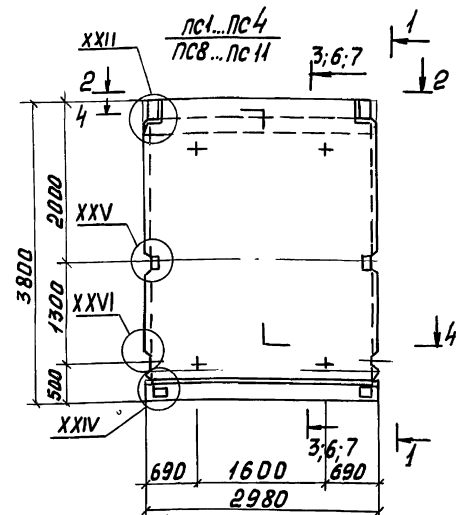
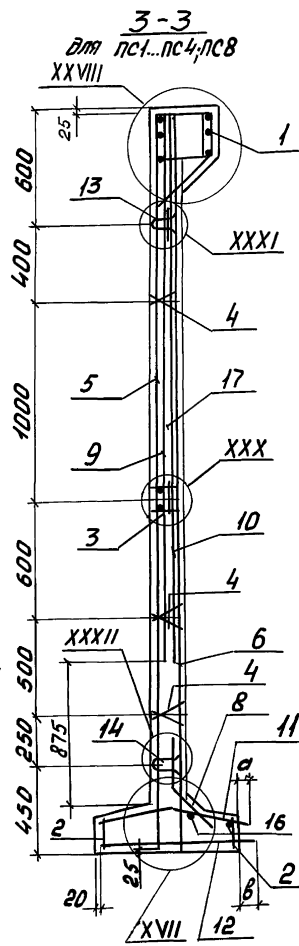
3.900.1-10.2-5-0700

лист 3

Формат А3

24338-01 27

26



1. Сетки поз. 5, 6 установить анкерными стержнями к нижнему торцу панели
2. Маркеры (НР) и закладные изделия (МН) привязать к сеткам
3. При установке строповых петель допускается перевязать попарными стержень сетки
4. Спецификацию см. листы 4, 5
5. Узлы ст. докум. 11.00.

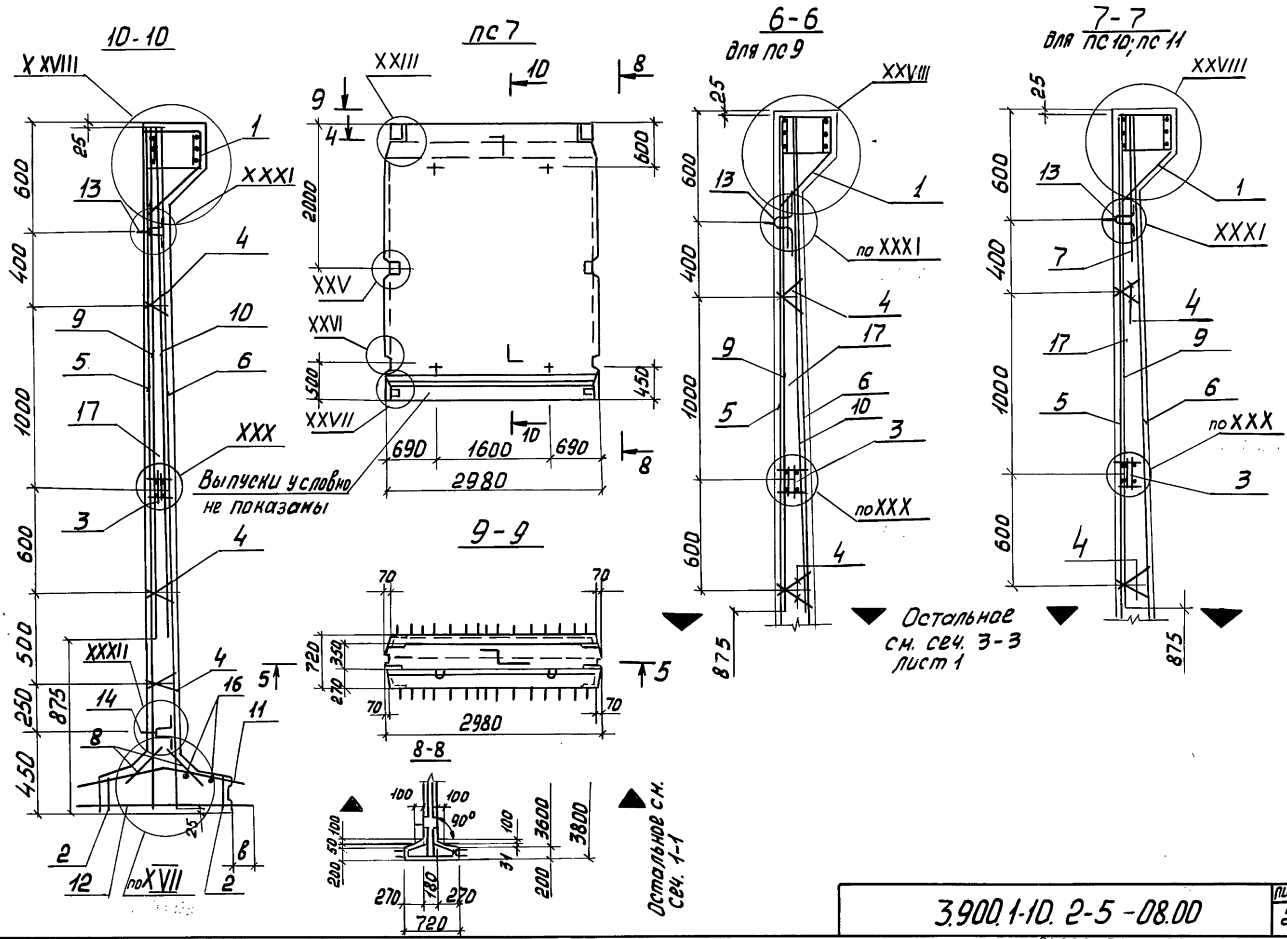
| | | | | | | | | | |
|----------|------------|---|--|--|--|--|--|--|--|
| Разработ | Подзолков | ✓ | | | | | | | |
| Провер | Пышкин | ✓ | | | | | | | |
| Зав. гр | Мазалова | ✓ | | | | | | | |
| Т. спец | Власенко | ✓ | | | | | | | |
| Н. конт | Сомельяков | ✓ | | | | | | | |
| Нач. отв | Щелко | ✓ | | | | | | | |

3.900.1-10.2-5-08.00

Панель стеновая
пс1.36

| | |
|----------------------|--------|
| Стр. в лист | Листов |
| 7 | 5 |
| Госстрой СССР | |
| Совхозкамагнитпроект | |
| Харьковский | |
| Водоканалпроект | |

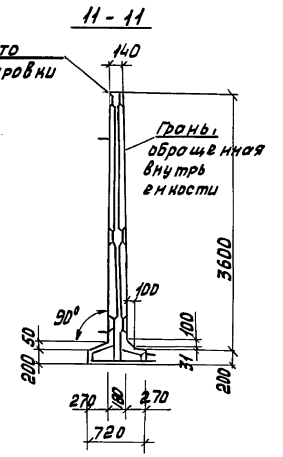
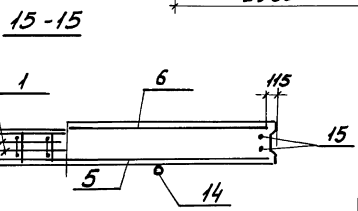
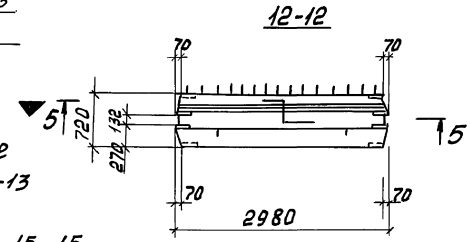
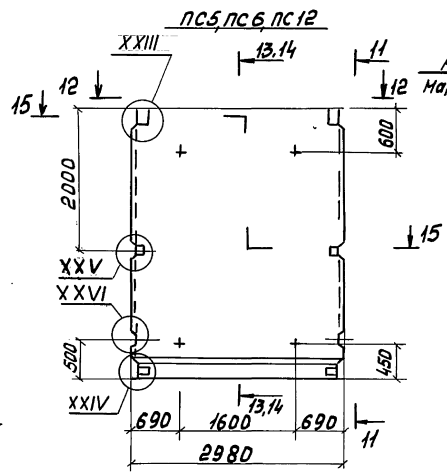
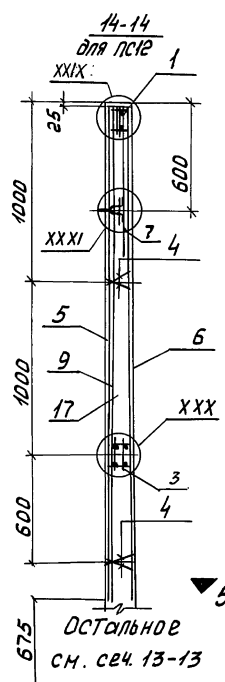
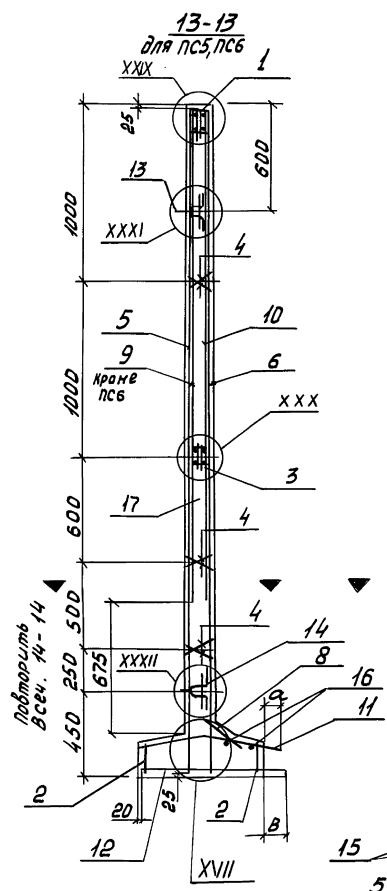
Инв. № 10000. Подпись и дата. Взам. Инв. №



Лист и мащ. Труднее в доме (взросл. ДИЭИ.И)

лист 2

Имя и дата
Взам.инв.№



3. 900. 1-10.2-5-08.00

| Поз. | Наименование | Кол. на панель ПС | | | | | | | | | | | | Обозначение документа | | |
|------|-------------------------|-------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|-----------------------|---|----------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | |
| 1 | Изделие закладное МН5 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 3.900.1-10.2-5-01.00 |
| | МН6 | 1 | | | | | 1 | | | 1 | | | | | | |
| | МН7 | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | МН8 | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | МН46 | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | |
| | МН47 | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| | МН51 | | | | | 1 | 1 | | | | | 1 | | | | - 04.00 |
| 2 | МН39 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | - 03.00 |
| 3 | МН45 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - 02.00 |
| 4 | Наркас КР1 ^а | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | - 00.01 |
| 5 | Сетка С11 | 1 | | | | | | | | | | | | | | - 00.06 |
| | С13 | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | С87 | | | 1 | | 1 | | | 1 | | | | | | | |
| | С17 | | | | 1 | | 1 | | | 1 | | | | | | |
| | С19 | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| | С81 | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | - 00.10 |
| 6 | С10 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | - 00.07 |
| | С38 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | |
| | С14 | | | | | | | 1 | | | 1 | 1 | 1 | | | |
| 7 | С82 | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | - 00.11 |
| 8 | С88 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | | | - 00.12 |
| 9 | С53 | 1 | 1 | | | | | 1 | | | 1 | 1 | 1 | | | - 00.08 |
| | С75 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | |
| 10 | С54 | 1 | | | | | | | | | | | | | | - 00.09 |
| | С56 | | 1 | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | |
| | С58 | | | | | 1 | | 1 | | | 1 | | | | | |
| 11 | С171 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | - 00.20 |
| | С113 | | | | | | | | 1 | | | | | | | - 00.14 |
| | С172 | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | - 00.20 |
| 12 | С123 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | - 00.15 |
| | С125 | | | 1 | | 1 | | | 1 | | | | | | | |
| | С126 | | | | 1 | | 1 | | | 1 | | | | | | |
| | С143 | | | | | | | 1 | | | | | | | | - 00.16 |
| | С124 | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | - 00.15 |

Продолжение спецификации см. лист 5

3.900.1-10.2-5-08.00

Лист

4

Формат А3

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам.инв.№

| Поз. | Наименование | Кол. на панель ПС | | | | | | | | | | | | Обозначение документа |
|------|--------------------------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 13 | Изделие закладное МН25 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3.900.1-10.2-6-00.21 |
| 14 | МН32 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| 15 | Ф10АIII, ρ=3750; 2,3 кг | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | без черт. |
| 16 | Ф8АI, ρ=2800; 1,1 кг | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | без черт. |
| | Размер в мм, а | 120 | 120 | 140 | 160 | 140 | 160 | 140 | 140 | 160 | 140 | 140 | 140 | |
| | в | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 140 | 120 | 120 | 140 | 140 | 140 | |
| 17 | Бетон класса В15, W6, м ³ | 2.39 | 2.39 | 2.39 | 2.39 | 2.17 | 2.17 | 2.4 | 2.39 | 2.39 | 2.39 | 2.39 | 2.17 | |
| | Масса панели, т | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 5,4 | 5,4 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 5,4 | |
| | | ПСП.36-Б4-III | ПСП.36-Б2-III | ПСП.36-Б3-III | ПСП.36-Б4-III | ПСП.36-Б3-III | ПСП.36-Б4-III | ПСП.36-Б2-III | ПСП.36-Б3-III | ПСП.36-Б4-III | ПСП.36-Б5-III | ПСП.36-Б5-III | ПСП.36-Б5-III | |

1. Технические условия см. 3.900.1-10.2-10
2. Арматура: классов А-I и А-III по ГОСТ 5781-82*

3.900.1-10.2-5-08.00 ИВСТ
5

формат А4

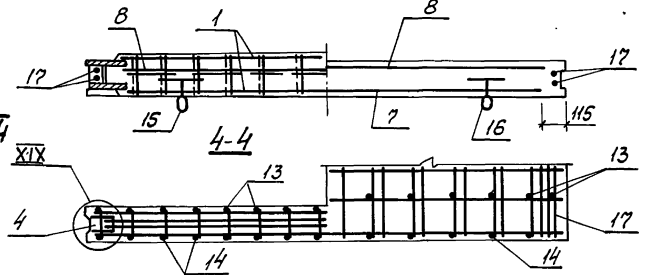
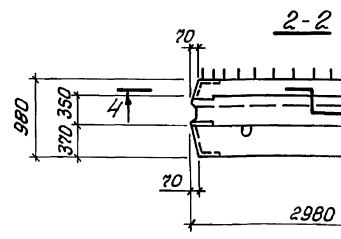
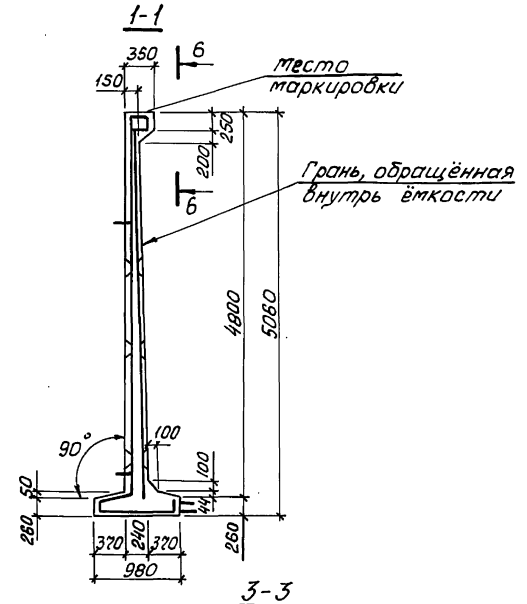
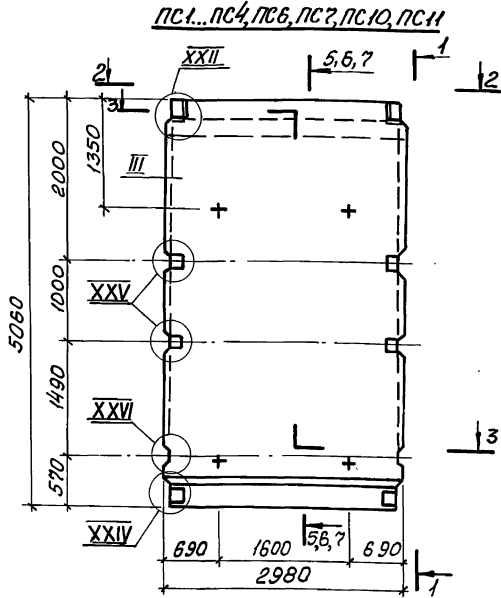
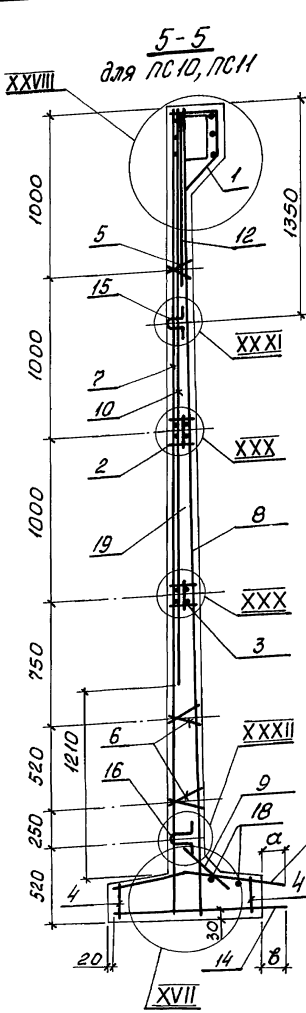
Инв.№ подл. Подпись и дата Взам.инв.№

| Поз. | Наименование | Кол. на панель ПС | | | | | | | | | | | | Обозначение документа |
|------|--------------------------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 15 | Изделие закладное МН27 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3.900.1-10.2-6-00.21 |
| 16 | МН33 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| 17 | Ф10АIII, ρ=5000; 3,08 кг | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | без черт. |
| 18 | Ф12АI, ρ=2850; 2,5 кг | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | без черт. |
| | Размер в мм в | 160 | 160 | 160 | 160 | 120 | 160 | 160 | 160 | 160 | 120 | 120 | 120 | |
| | а | 160 | 160 | 180 | 200 | 140 | 180 | 200 | 180 | 200 | 120 | 120 | 120 | |
| 19 | Бетон класса В15, W6, м ³ | 3.73 | 3.73 | 3.73 | 3.73 | 3.74 | 3.73 | 3.73 | 3.52 | 3.52 | 3.73 | 3.73 | 3.52 | |
| | Масса панели, т | 9.3 | 9.3 | 9.3 | 9.3 | 9.3 | 9.3 | 9.3 | 8.8 | 8.8 | 9.3 | 9.3 | 8.8 | |
| | | ПСП.48-Б4-III | ПСП.48-Б2-III | ПСП.48-Б3-III | ПСП.48-Б4-III | ПСП.48-Б2-III | ПСП.48-Б3-III | ПСП.48-Б4-III | ПСП.48-Б5-III | ПСП.48-Б5-III | ПСП.48-Б5-III | ПСП.48-Б5-III | ПСП.48-Б5-III | |

1. Технические условия см. 3.900.1-10.2-10
2. Арматура: классов А-I и А-III по ГОСТ 5781-82*

3.900.1-10.2-5-09.00 ИВСТ
5

формат А4



1. Сетки поз. 7 и В установить анкерующими стержнями к нижнему торцу панели.
2. Каркасы (КР) и закладные изделия (МН) привязать к сеткам.
3. При установке строповочных петель допускается перерезать поперечный стержень сетки.
4. Спецификацию см. листы 4, 5.
5. Узлы см. докум. 11.00.

| | | | | | |
|-----------|-------------|-------|--|--|--|
| Разработ. | Львовский | Лыгин | | | |
| Проектир. | Лыгин | | | | |
| Зав. гр. | Маслова | | | | |
| Гл. спец. | Власенко | | | | |
| Н. контр. | Соколовская | | | | |
| Нач. отд. | Шейко | | | | |

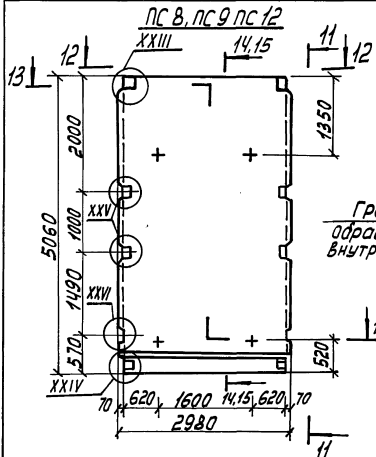
3.900.1-10.2-5-09.00

Панель стеновая
ПСП 1.48

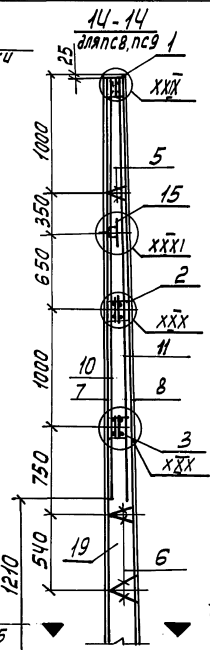
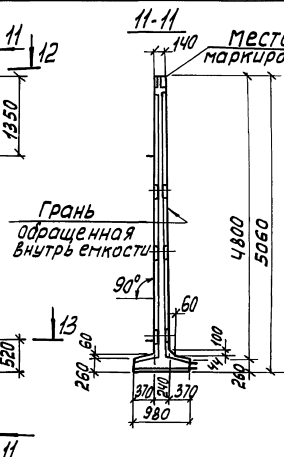
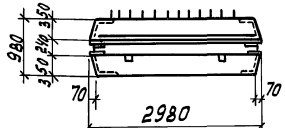
| | | |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| Р | 1 | 5 |

(обстр.) СССР
Совнархоза и Минтрансстроя
Карельский
Водоканалпроект

Ш. № 19-100. Подписано и дана печать 08.07.71

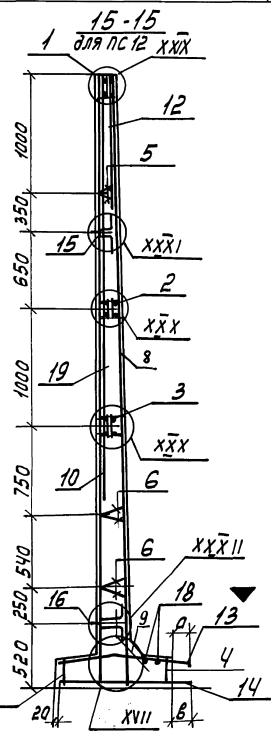


12-12



Остальное см. сеч. 15-15

Спецификацию см. листы 4.5



повторить в сеч. 14-14

3. 9000. 1-10. 2-5-09.00

24398-01 35

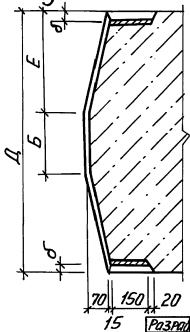
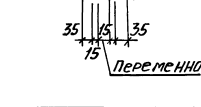
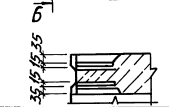
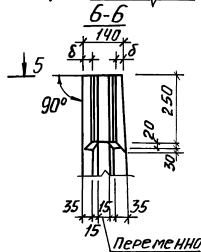
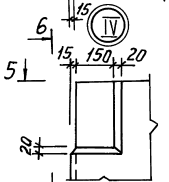
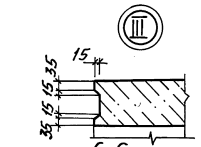
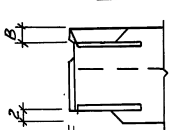
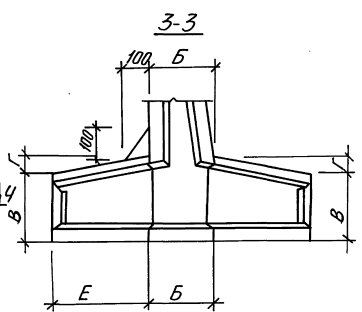
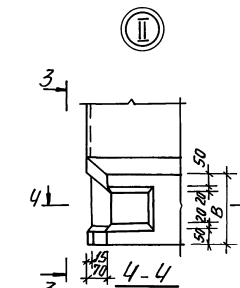
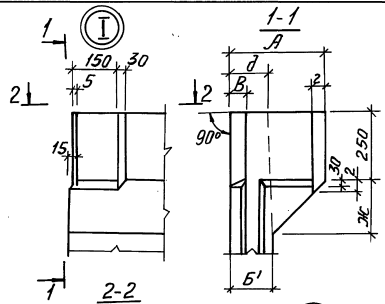
формат А3

УВЕЛИЧЕНА ПОДЛИНА ГЛАВЫ В АРХИВНОМ ФАЙЛЕ

лист 3

| поз. | наименование | кол. на панель ПС | | | | | | | | | | | | Обозначение документа | |
|------|-----------------------|-------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|-----------------------|----------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | |
| 1 | изделие закладное МНН | 1 | | | | | | | | | | | | | 3.900.1-10.2-5-01.00 |
| | МН12 | | 1 | | | 1 | | | | | 1 | | | | |
| | МН13 | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| | МН14 | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | МН48 | | | | | | 1 | 1 | | | | 1 | | | |
| | МН52 | | | | | | | | 1 | 1 | | | 1 | | -04.00 |
| 2 | МН17 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | -02.00 |
| 3 | МН18 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| 4 | МН41 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | -03.00 |
| 5 | каркас КР10 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | -00.01 |
| 6 | КР2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| 7 | Сетка С27 | 1 | | | | | | | | | | | | | -00.06 |
| | С29 | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | С89 | | | 1 | | | 1 | | 1 | | | | | | |
| | С49 | | | | 1 | | | 1 | | 1 | | | | | |
| | С35 | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| | С83 | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | -00.10 |
| 8 | С22 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | -00.07 |
| | С40 | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| | С24 | | | | | 1 | | | | | 1 | 1 | 1 | | |
| 9 | С88 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | -00.12 |
| 10 | С59 | 1 | | | | | | | | | | | | | -00.08 |
| | С61 | | 1 | | | 1 | | | | | 1 | 1 | 1 | | |
| | С77 | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| 11 | С64 | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | -00.09 |
| | С66 | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| 12 | С84 | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | -00.11 |
| 13 | С173 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | -00.20 |
| | С115 | | | | | 1 | | | | | | | | | -00.14 |
| | С174 | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | -00.20 |
| 14 | С130 | 1 | | | | | | | | | | | | | -00.15 |
| | С131 | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | С135 | | | 1 | | | 1 | | 1 | | | | | | |
| | С137 | | | | 1 | | | 1 | | 1 | | | | | |
| | С145 | | | | | 1 | | | | | | | | | -00.16 |
| | С128 | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | -00.15 |

Продолжение спецификации см. лист 5



1. Таблицу размеров см. лист 2.
 2. В зазоре между пластиной и гнездообразователем допускается налить бетон, который в последующем должен быть удален. Рекомендуется в зазор установить прокладку на месте.

Унив. Проект. и Дизайн. В.Зом. Инж.

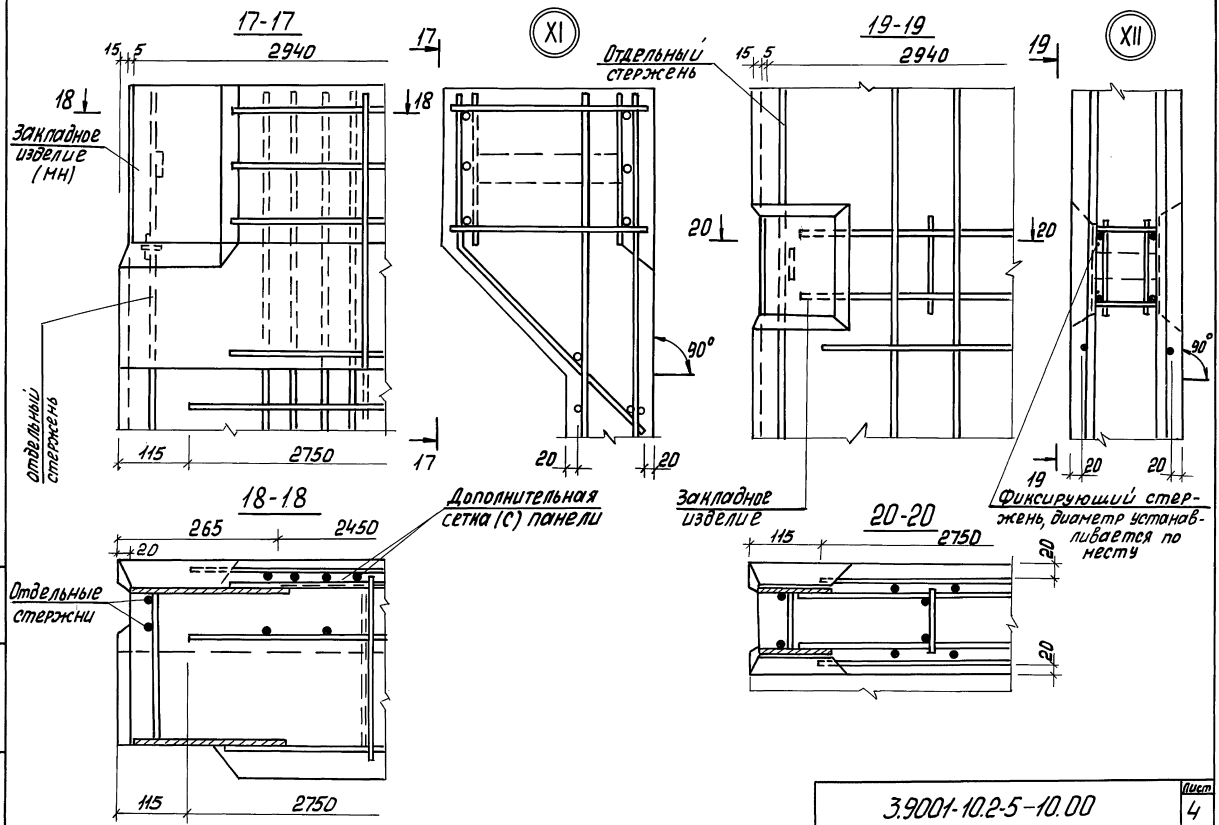
| Разреш | Лыгина | Вас |
|----------|----------|-----|
| Пробир | Подзор | Сол |
| 306 гр | Мазала | Сол |
| Г.А.Спец | Власенко | Сол |
| Н.КОНД | ОКОЛЬСКО | Сол |
| ПОЧОДИ | ШЕДКО | Сол |

3.9001-10.2-5-10.00

Узлы I... XXI

| Станд | Лист | Листов |
|-------|------|--------|
| Р | 1 | 8 |

Госстроя СССР
 Союзобъединение
 ВАРШАВСКИЙ



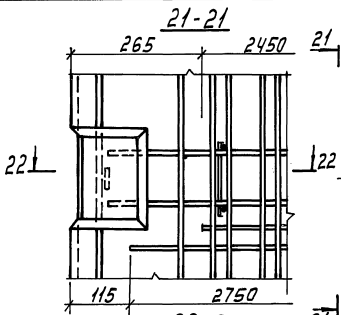
Имя, инициалы, подпись и дата

3.9001-10.2-5-10.00

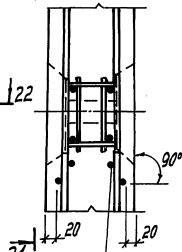
24398-01 40

Формат А3

лист 4

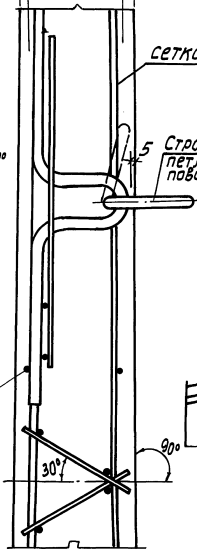


XIII XIV



сетка (с)
только для
узла XIII

XV

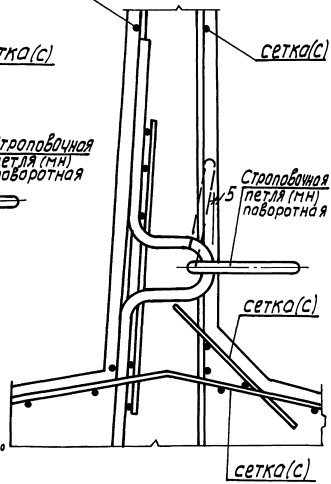


сетка (с)

сетка (с)

Строповочная
петля (мм)
поворотная

XVI



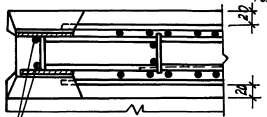
сетка (с)

Строповочная
петля (мм)
поворотная

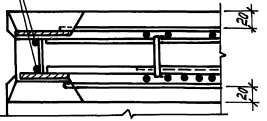
сетка (с)

сетка (с)

22-22
для узла XIII



22-22
для узла XIV



Отдельные
стержни

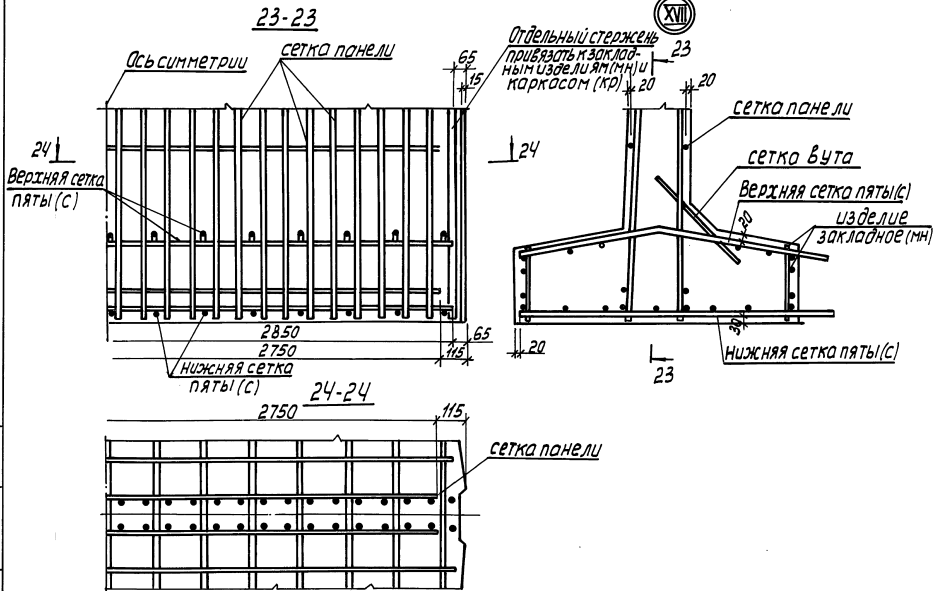
Уменьшить, Подписать и датировать

3.900.1-10.2-5-10.00

24398-01 41

формат А3

Лист
5



3.900.1-10, 2-5-10.00

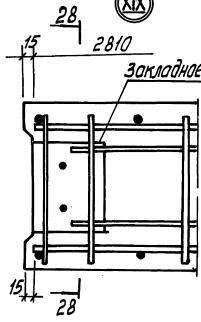
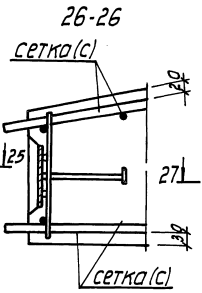
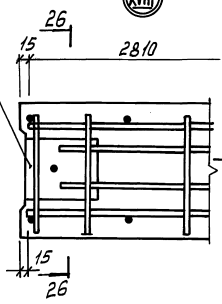
24398-01 42

ФОРМАТ А3

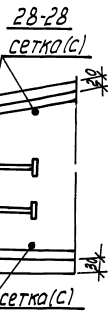
Лист
6



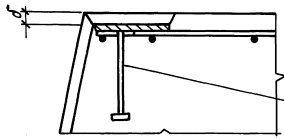
Закладное изделие (мн)



Закладное изделие (мн)

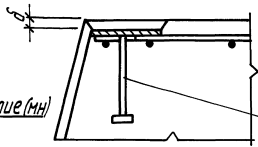


25-25



Закладное изделие (мн)

27-27



Закладное изделие (мн)

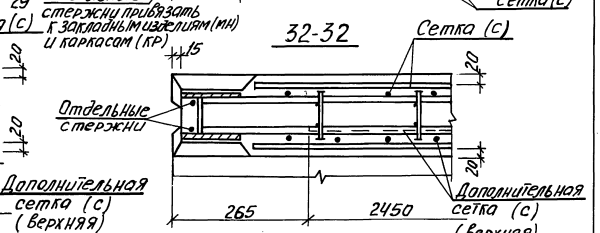
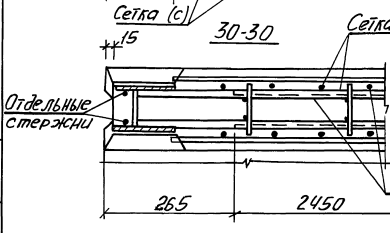
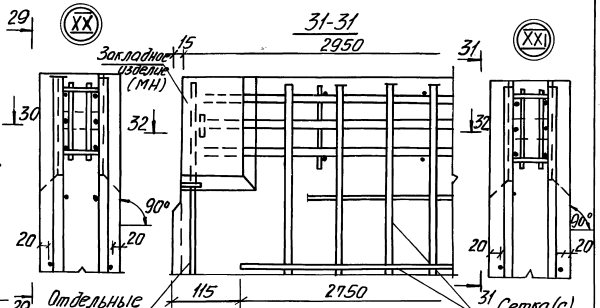
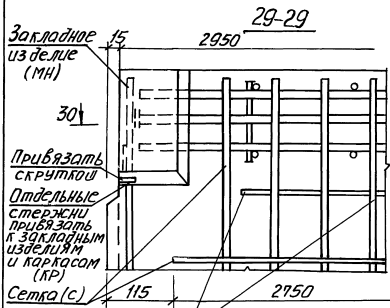
ОШЕ. ЛПОВ. Д. Подпись и дата. ВЗДПШНБ. Л

3.900.1-10. 2-5-10.00

Лист 7

24398-01 43

формат А3

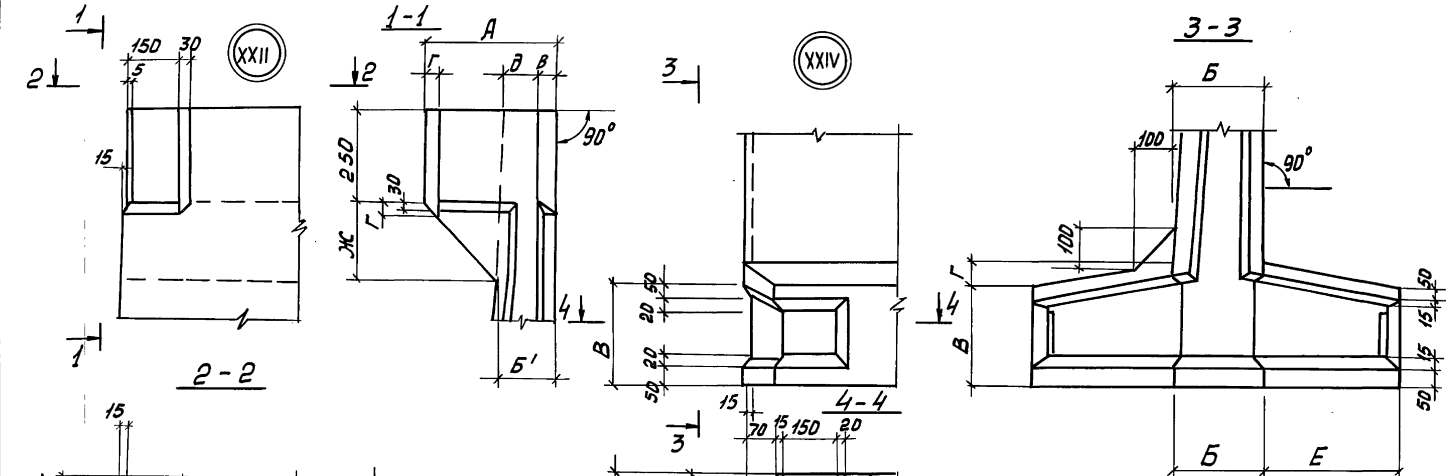


Шифр, группа, лист и дата вставки

| | |
|---------------------|--------|
| 3.900.1-10.25-10.00 | Лист 8 |
|---------------------|--------|

24398-01 44

Формат А3



1. Таблицу размеров см. лист 2
 2. В зазоре между пластиной и гнездом допускается наплыв бетона, который в последующем должен быть удален.
 Рекомендуется в зазор устанавливать прокладку по месту.

Линейный. Подпись и дата. Взам. инв. №

| | | |
|-----------|-----------|------|
| Разраб. | Подзолнов | Шуба |
| Провер. | Лыжин | Шуба |
| Зав. гр. | Назолова | Шуба |
| Ин. спец. | Власенко | Шуба |
| Нач. отд. | Сонькина | Шуба |
| | ШРК/КО | Шуба |

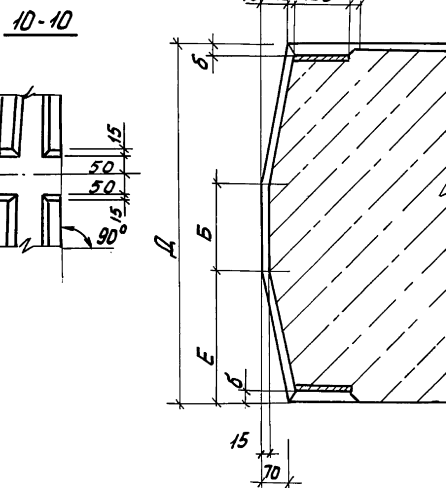
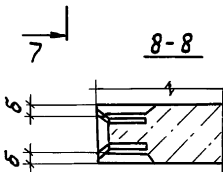
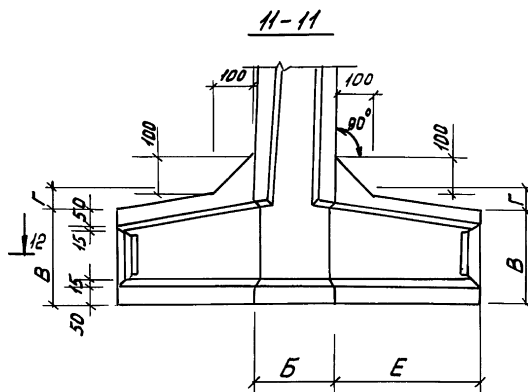
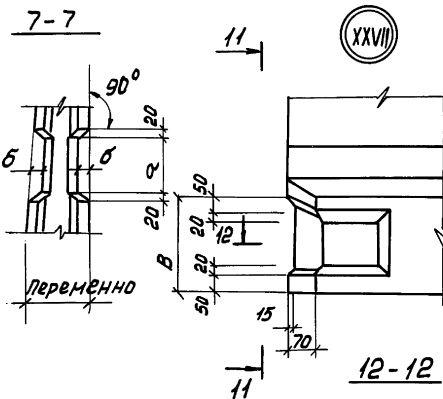
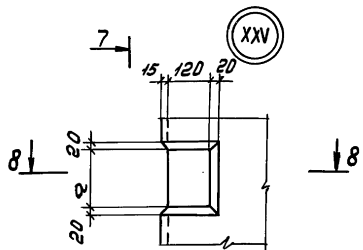
3. 900.1-10.2-5-11.00

Узлы XXII...XXXII

| Старый лист | Лист | Листов |
|--|------|--------|
| Р | 1 | 5 |
| Госстандарт СССР Союзгидротехпроект Харьковский Водоканалпроект | | |

24398-01 45

Формат А3



12-12

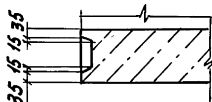
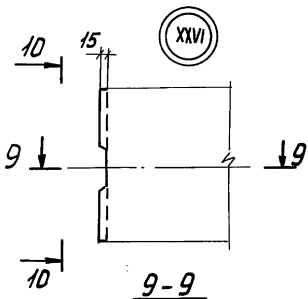


Таблица размеров (мм)

| Марка Бук венные индексы | псн/36 | псн/48 |
|-----------------------------------|--------|--------|
| А | 350 | 350 |
| Б | 180 | 240 |
| Б' | 145 | 150 |
| В | 200 | 260 |
| Г | 50 | 60 |
| Д | 720 | 980 |
| Е | 270 | 370 |
| Н | 205 | 200 |
| а | 160 | 180 |
| б | 32 | 34 |
| в | 54 | 56 |
| г | 42 | 44 |
| д | 140 | 140 |

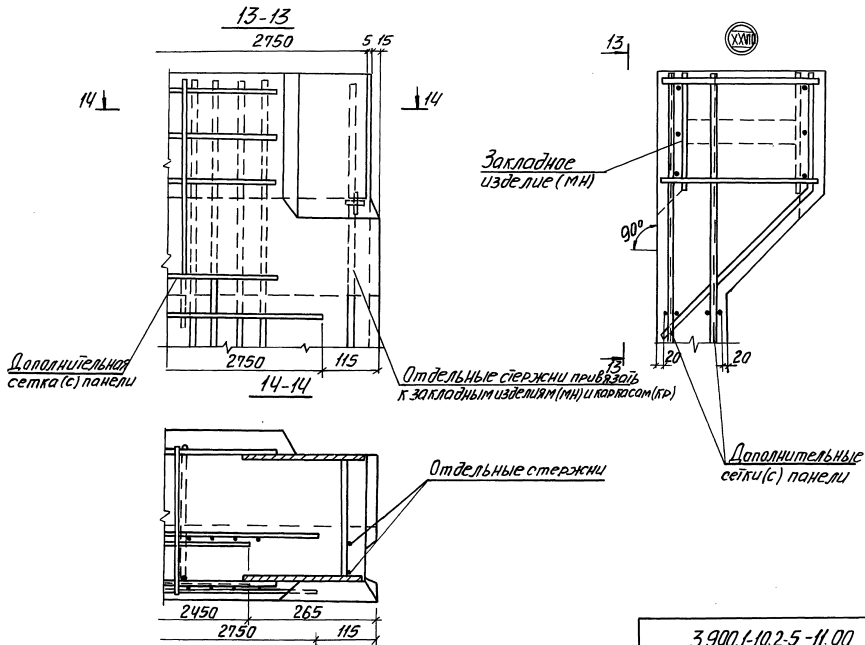
3.900.1-10.2-5 -11.00

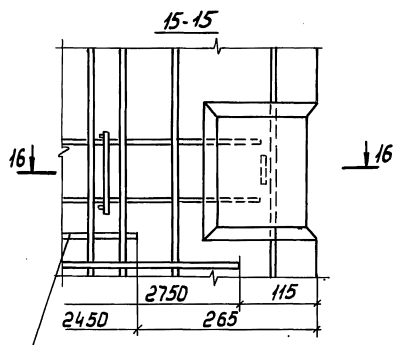
24398-01 46

Формат А3

лист
2

Инв.Модель Подпись и дата Взам. Инв.М





Дополнительная сетка (с) панели

XXXII

Сетка (с)

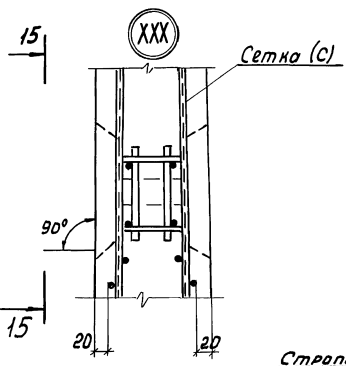
5

90°

Стреловочная петля (МН) поворотная

Сетка (с)

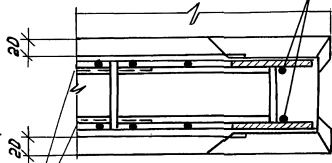
Сетка (с)



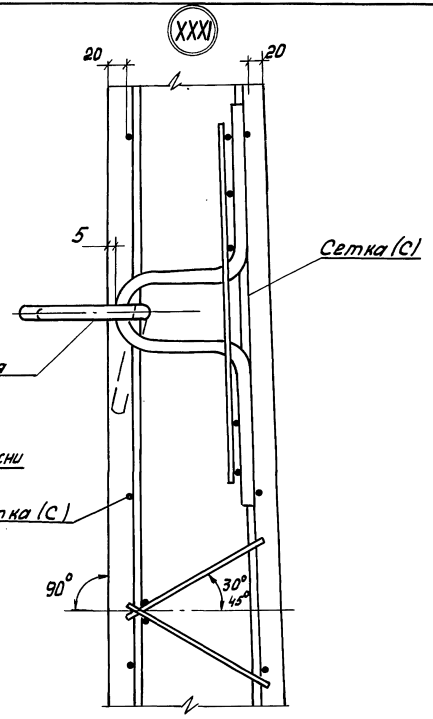
Сетка (с)

18-18

Отдельные стержни



Дополнительная сетка (с) панели



Сетка (с)

Стреловочная петля (МН) поворотная

Сетка (с)

Имя, Главы, Подпись и Дата

Валентин

3900. 1-102-5 -11.00

24398-01 48

формат А3

Лист 4

Ведомость расхода стали на элемент, кг

| Марка элемента | Узделя арматурные | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Утого | Утого |
|----------------|---------------------|-----|---------------|------|-----|-----|-------|------|------|------|-------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|
| | Арматура класса А-I | | | | | | | | | | А-III | | | | | | | | | | | |
| | Вр-I | | А-I | | | | | | | | А-III | | | | | | | | | | | |
| | ГОСТ 6727-80 | | ГОСТ 5781-82* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| φ5 | Утого | φ6 | φ8 | φ10 | φ12 | φ14 | Утого | φ6 | φ8 | φ10 | φ12 | φ14 | φ16 | φ18 | φ20 | φ22 | φ25 | φ28 | Утого | Утого | | |
| ПСН24-Б1-Ш | 4,4 | 4,4 | 13,9 | | | | | 13,9 | 21,4 | 11,5 | | | | | | | | | | 32,9 | 51,2 | |
| ПСН24-Б2-Ш | 4,4 | 4,4 | 13,9 | | | | | 13,9 | 19,9 | 14,4 | | | | | | | | | | 34,3 | 52,6 | |
| ПСН24-Б2-Ш1 | 5,2 | 5,2 | 15,4 | | | | | 15,4 | 17,2 | 21,1 | | | | | | | | | | 38,3 | 58,9 | |
| ПСН24-Б5-Ш | 4,4 | 4,4 | 13,9 | | | | | 13,9 | 18,1 | 12,6 | | | | | | | | | | 30,7 | 49,0 | |
| ПСН30-Б1-Ш | 6,7 | 6,7 | 16,2 | | | | | 16,2 | 6,0 | 44,3 | 7,7 | | | | | | | | | 58,0 | 80,9 | |
| ПСН30-Б2-Ш | 6,7 | 6,7 | 16,2 | | | | | 16,2 | 20,3 | 32,5 | 7,7 | | | | | | | | | 60,5 | 83,4 | |
| ПСН30-Б2-Ш1 | 7,5 | 7,5 | 22,5 | | | | | 22,5 | 17,2 | 51,7 | 8,9 | | | | | | | | | 77,8 | 107,8 | |
| ПСН30-Б5-Ш | 6,7 | 6,7 | 18,3 | | | | | 18,3 | 11,3 | 42,7 | 3,8 | | | | | | | | | 57,8 | 82,8 | |
| ПСН36-Б1-Ш | 6,7 | 6,7 | 21,0 | 2,2 | | | | 23,2 | 8,9 | 63,2 | 21,6 | 19,2 | | | | | | | | 112,9 | 142,8 | |
| ПСН36-Б2-Ш | 6,7 | 6,7 | 21,0 | 2,2 | | | | 23,2 | | 72,9 | 21,6 | 33,9 | | | | | | | | 128,4 | 158,3 | |
| ПСН36-Б3-Ш | 6,7 | 6,7 | 13,6 | 15,5 | | | | 29,1 | 8,9 | 18,6 | 79,5 | 17,5 | 26,9 | | | | | | | 151,4 | 187,2 | |
| ПСН36-Б4-Ш | 6,7 | 6,7 | 6,5 | 15,5 | | | | 22,0 | 4,7 | 2,8 | 71,9 | 56,9 | | 46,5 | | | | | | 182,8 | 211,5 | |
| ПСН36-Б3-Ш4 | 6,7 | 6,7 | 13,6 | 15,5 | | | | 29,1 | 8,9 | 18,6 | 79,5 | 17,5 | 26,9 | | | | | | | 151,4 | 187,2 | |
| ПСН36-Б4-Ш4 | 6,7 | 6,7 | 6,5 | 15,5 | | | | 22,0 | 4,7 | 2,8 | 71,9 | 56,9 | | 46,5 | | | | | | 182,8 | 211,5 | |
| ПСН36-Б2-Ш1 | 7,5 | 7,5 | 24,7 | 9,8 | | | | 34,5 | | 31,5 | 83,1 | 43,0 | | | | | | | | 157,6 | 199,6 | |
| ПСН36-Б3-Ш3 | 6,7 | 6,7 | 13,6 | 15,5 | | | | 29,1 | 8,9 | 18,6 | 79,5 | 17,5 | 26,9 | | | | | | | 151,4 | 187,2 | |
| ПСН36-Б4-Ш3 | 6,7 | 6,7 | 6,5 | 15,5 | | | | 22,0 | 4,7 | 2,8 | 71,9 | 56,9 | | 46,5 | | | | | | 182,8 | 211,5 | |
| ПСН36-Б5-Ш | 6,7 | 6,7 | 17,2 | 5,6 | | | | 22,8 | | 21,5 | 86,2 | 8,6 | 15,6 | | | | | | | 131,9 | 161,4 | |
| ПСН36-Б5-Ш3 | 6,7 | 6,7 | 17,2 | 5,6 | | | | 22,8 | | 21,5 | 86,2 | 8,6 | 15,6 | | | | | | | 131,9 | 161,4 | |
| ПСН36-Б5-Ш4 | 6,7 | 6,7 | 17,2 | 5,6 | | | | 22,8 | | 21,5 | 86,2 | 8,6 | 15,6 | | | | | | | 131,9 | 161,4 | |

Инв. № 10001. Подпись и дата выдачи. Ш.В.В.

| | | |
|-----------|-------------|---|
| Разраб. | Ткаченко | Ш |
| Проект | Лыгин | Л |
| Зав. гр. | Мазалова | Л |
| Т. спец. | Власенко | Л |
| Н. контр. | Сokolовская | Л |
| Нач. отд. | Шейко | Л |

3. 900.1-10.2-5 - РС

Ведомость расхода стали, кг

| | | |
|----------|------|--------|
| Страница | Лист | Листов |
| Р | 1 | 6 |

ГОССТРОИ СССР
СОЮЗВОРОКОНСТРУКЦИОННИЙ ПРОЕКТ
ХАРЬКОВСКИЙ
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Ведомость расхода стали на элемент, кг

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | | | |
|-------------------|--------------------|---------|------|------|------|------|-----|-----|-----|--|---------|---------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|---------|-------|---------|-------|-------|
| | Арматура класса | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Вр-I | | | | | | | | | | | А-I | | | | | | | | | | | А-III | | | | |
| | ГОСТ 6727-80 | | | | | | | | | | | ГОСТ 5781-82* | | | | | | | | | | | Углерод | | | | |
| | φ5 | Углерод | φ6 | φ8 | φ10 | φ12 | φ14 | φ16 | φ18 | | Углерод | φ6 | φ8 | φ10 | φ12 | φ14 | φ16 | φ18 | φ20 | φ22 | φ25 | φ28 | φ32 | | Углерод | | |
| ПСН 42-Б1-Ш | 7.0 | 7.0 | 19.1 | 8.7 | 3.6 | | | | | | Углерод | 31.4 | 21.2 | 27.9 | 65.6 | 32.3 | | | | | | | | | | 147.0 | 185.4 |
| ПСН 42-Б2-Ш | 7.0 | 7.0 | 19.1 | 8.7 | 3.6 | | | | | | | 31.4 | 19.7 | | 92.0 | 54.7 | | | | | | | | | | 166.4 | 204.8 |
| ПСН 42-Б2-Ш1 | 7.8 | 7.8 | 3.9 | 28.7 | 3.6 | | | | | | | 36.2 | | 7.0 | 24.6 | | 194.5 | | | | | | | | | 226.1 | 270.1 |
| ПСН 42-Б5-Ш | 7.0 | 7.0 | 18.2 | 4.5 | 3.6 | | | | | | | 26.3 | | 24.9 | 10.8 | 126.3 | | 27.0 | | | | | | | | 239.1 | 286.8 |
| ПСН 48-Б1-Ш | 7.0 | 7.0 | 4.7 | 30.9 | | 5.1 | | | | | | 40.7 | | | 89.1 | 96.0 | 27.0 | 27.0 | | | | | | | | 278.7 | 329.5 |
| ПСН 48-Б2-Ш | 7.0 | 7.0 | 7.9 | 30.8 | | 5.1 | | | | | | 43.8 | | 41.7 | 12.4 | 123.2 | 74.4 | 27.0 | | | | | | | | 324.3 | 383.8 |
| ПСН 48-Б3-Ш | 7.0 | 7.0 | 7.9 | 15.4 | 24.1 | 5.1 | | | | | | 52.5 | | 21.0 | 45.4 | 123.2 | 27.0 | 80.7 | | | | | | | | 342.2 | 401.7 |
| ПСН 48-Б4-Ш | 7.0 | 7.0 | 7.9 | 15.4 | 24.1 | 5.1 | | | | | | 52.5 | | 21.0 | 45.4 | 123.2 | 27.0 | 27.0 | | 98.6 | | | | | | 351.9 | 411.5 |
| ПСН 48-Б2-Ш1 | 7.8 | 7.8 | 9.8 | 19.9 | 17.0 | 5.1 | | | | | | 51.8 | | 41.7 | 12.4 | | 196.0 | 101.8 | | | | | | | | 324.3 | 383.8 |
| ПСН 48-Б3-Ш3 | 7.0 | 7.0 | 7.9 | 15.4 | 24.1 | 5.1 | | | | | | 52.5 | | 21.0 | 45.4 | 123.2 | 27.0 | 27.0 | 80.7 | | | | | | | 342.2 | 401.7 |
| ПСН 48-Б4-Ш3 | 7.0 | 7.0 | 7.9 | 15.4 | 24.1 | 5.1 | | | | | | 52.5 | | 21.0 | 45.4 | 123.2 | 27.0 | 27.0 | | 98.6 | | | | | | 324.3 | 383.8 |
| ПСН 48-Б3-Ш4 | 7.0 | 7.0 | 7.9 | 15.4 | 24.1 | 5.1 | | | | | | 52.5 | | 21.0 | 45.4 | 123.2 | 27.0 | 27.0 | 80.7 | | | | | | | 342.2 | 401.7 |
| ПСН 48-Б4-Ш4 | 7.0 | 7.0 | 7.9 | 15.4 | 24.1 | 5.1 | | | | | | 52.5 | | 21.0 | 45.4 | 123.2 | 27.0 | 27.0 | | 98.6 | | | | | | 297.1 | 351.1 |
| ПСН 48-Б5-Ш | 7.0 | 7.0 | 8.9 | 9.0 | 24.0 | 5.1 | | | | | | 47.0 | | 28.1 | 12.4 | 12.2 | 183.4 | 20.2 | | 40.8 | | | | | | 297.1 | 351.1 |
| ПСН 48-Б5-Ш3 | 7.0 | 7.0 | 8.9 | 9.0 | 24.0 | 5.1 | | | | | | 47.0 | | 28.1 | 12.4 | 12.2 | 183.4 | 20.2 | | 40.8 | | | | | | 297.1 | 351.1 |
| ПСН 48-Б5-Ш4 | 7.0 | 7.0 | 8.9 | 9.0 | 24.0 | 5.1 | | | | | | 47.0 | | 28.1 | 12.4 | 12.2 | 183.4 | 20.2 | | 40.8 | | | | | | 297.1 | 351.1 |
| ПСН 54-Б1-Ш | 7.3 | 7.3 | 5.2 | 21.1 | 18.7 | 5.1 | | | | | | 50.1 | 13.4 | | 14.1 | 152.7 | 41.7 | 72.6 | | | | | | | | 294.5 | 351.9 |
| ПСН 54-Б2-Ш | 7.3 | 7.3 | 5.7 | 21.1 | 18.7 | 5.1 | | | | | | 50.6 | | 24.0 | 14.1 | 70.8 | 111.3 | 126.8 | | | | | | | | 347.0 | 404.9 |
| ПСН 54-Б2-Ш1 | 8.1 | 8.1 | 10.9 | | 51.5 | 5.1 | | | | | | 67.5 | | 47.7 | 14.1 | | 193.2 | | 198.2 | | | | | | | 453.2 | 528.8 |
| ПСН 54-Б5-Ш | 7.3 | 7.3 | 6.8 | 15.7 | 18.7 | 15.2 | | | | | | 56.4 | | 31.2 | 14.1 | | 217.2 | | 53.3 | | 59.0 | | | | | 374.8 | 438.5 |
| ПСН 60-Б1-Ш | 3.0 | 9.0 | 10.1 | 5.7 | 25.7 | 33.9 | | | | | | 75.4 | | 52.8 | 15.6 | 11.2 | 124.8 | 170.4 | | 115.7 | | | | | | 490.5 | 574.9 |
| ПСН 60-Б2-Ш | 9.0 | 9.0 | 10.1 | | 34.5 | 33.9 | | | | | | 78.5 | 30.9 | | 15.6 | | | | 277.9 | 154.2 | 48.9 | | | | | 527.5 | 615.0 |
| ПСН 60-Б2-Ш1 | 9.8 | 9.8 | 12.0 | | 15.8 | 60.3 | | | | | | 88.2 | | | 98.1 | | | | 277.9 | 170.0 | 91.2 | | | | | 637.2 | 735.1 |
| ПСН 60-Б5-Ш | 9.0 | 9.0 | 10.5 | 12.0 | | 44.0 | | | | | | 66.5 | | 7.5 | 69.0 | | | | 277.9 | | 31.2 | 45.6 | 76.8 | | | 508.0 | 583.5 |

Имя, инициалы, Подпись и дата В.О.М. И.Н.Б.М.

3.900.1-10.2-5 -PC

Ведомость расхода стали на элемент, кг

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | | | | | | |
|-------------------|--------------------|-----|---------------|------|------|-----|-----|-----|--|--|---------|-----|-------|------|-------|-------|-------|------|------|-----|-------|-----|-----|--|---------|-------|-------|
| | Арматура класса | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Bp-I | | A-I | | | | | | | | | | A-III | | | | | | | | | | | | | | |
| | ГОСТ 6727-80 | | ГОСТ 5781-82* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Углерод | Ф6 | Ф8 | Ф10 | Ф12 | Ф14 | Ф16 | Ф18 | | | Углерод | Ф6 | Ф8 | Ф10 | Ф12 | Ф14 | Ф16 | Ф18 | Ф20 | Ф22 | Ф25 | Ф28 | Ф32 | | Углерод | | |
| ПСП1.36-Б1-Ш | 6.7 | 6.7 | 21.0 | 2.2 | | | | | | | 23.2 | 8,9 | 63.2 | 21.6 | 19.2 | | | | | | | | | | | 112,9 | 142,8 |
| ПСП1.36-Б2-Ш | 6.7 | 6,7 | 21,0 | 2,2 | | | | | | | 23,2 | | 72,9 | 21,6 | 33,9 | | | | | | | | | | | 128,4 | 158,3 |
| ПСП1.36-Б3-Ш | 7.5 | 7,5 | 13,6 | 15,5 | | | | | | | 29,1 | | 31,6 | 52,5 | 72,3 | 15,3 | | | | | | | | | | 171,7 | 208,3 |
| ПСП1.36-Б4-Ш | 6.7 | 6,7 | 8,7 | 15,5 | | | | | | | 24,2 | 4,7 | 15,8 | 77,1 | 56,9 | | 46,5 | | | | | | | | | 201,0 | 231,9 |
| ПСП1.36-Б3-Ш4 | 7.5 | 7,5 | 13,6 | 15,5 | | | | | | | 29,1 | | 31,6 | 52,5 | 72,3 | 15,3 | | | | | | | | | | 171,7 | 208,3 |
| ПСП1.36-Б4-Ш4 | 6.7 | 6,7 | 8,7 | 15,5 | | | | | | | 24,2 | 4,7 | 15,8 | 77,1 | 56,9 | | 46,5 | | | | | | | | | 201,0 | 231,9 |
| ПСП1.36-Б2-Ш1 | 7.5 | 7,5 | 24,7 | 9,8 | | | | | | | 34,5 | | 31,5 | 83,1 | 43,0 | | | | | | | | | | | 182,6 | 211,5 |
| ПСП1.36-Б3-Ш3 | 7.5 | 7,5 | 13,6 | 15,5 | | | | | | | 29,1 | | 31,6 | 52,5 | 72,3 | 15,3 | | | | | | | | | | 171,7 | 208,3 |
| ПСП1.36-Б4-Ш3 | 6.7 | 6,7 | 8,7 | 15,5 | | | | | | | 24,2 | 4,7 | 15,8 | 77,1 | 56,9 | | 46,5 | | | | | | | | | 200,8 | 231,9 |
| ПСП1.36-Б5-Ш | 6.7 | 6,7 | 17,2 | 5,6 | | | | | | | 22,8 | | 21,5 | 86,2 | 8,6 | | 15,6 | | | | | | | | | 131,9 | 161,4 |
| ПСП1.36-Б5-Ш3 | 6.7 | 6,7 | 17,2 | 5,6 | | | | | | | 22,8 | | 21,5 | 86,2 | 8,6 | | 15,6 | | | | | | | | | 131,9 | 161,4 |
| ПСП1.36-Б5-Ш4 | 6.7 | 6,7 | 17,2 | 5,6 | | | | | | | 22,8 | | 21,5 | 86,2 | 8,6 | | 15,6 | | | | | | | | | 131,9 | 161,4 |
| ПСП1.48-Б1-Ш | 7.0 | 7,0 | 4,7 | 31,0 | | 5,1 | | | | | 40,8 | | | 89,1 | 96,0 | 27,0 | 27,0 | | | | | | | | | 239,1 | 286,8 |
| ПСП1.48-Б2-Ш | 7.0 | 7,0 | 7,9 | 30,8 | | 5,1 | | | | | 43,8 | | 41,7 | 12,4 | 123,2 | 74,4 | 27,0 | | | | | | | | | 278,7 | 329,5 |
| ПСП1.48-Б3-Ш | 7.0 | 7,0 | 7,9 | 15,4 | 24,1 | 5,1 | | | | | 52,5 | | | 78,4 | 60,6 | 111,7 | 27,0 | 55,9 | | | | | | | | 333,6 | 393,1 |
| ПСП1.48-Б3-Ш | 7.0 | 7,0 | 7,9 | 15,4 | 24,1 | 5,1 | | | | | 52,5 | | | 78,4 | 61,6 | 111,7 | 27,0 | 24,0 | 69,0 | | | | | | | 371,7 | 431,2 |
| ПСП1.48-Б4-Ш | 7.0 | 7,0 | 7,9 | 15,4 | 24,1 | 5,1 | | | | | 51,8 | | 41,7 | 12,4 | 61,6 | 196,0 | 101,8 | | | | | | | | | 351,9 | 411,5 |
| ПСП1.48-Б2-Ш1 | 7.8 | 7,8 | 9,8 | 19,9 | 17,0 | 5,1 | | | | | 52,5 | | | 78,4 | 60,6 | 111,7 | 27,0 | 55,9 | | | | | | | | 333,6 | 393,1 |
| ПСП1.48-Б3-Ш3 | 7.0 | 7,0 | 7,9 | 15,4 | 24,1 | 5,1 | | | | | 52,5 | | | 78,4 | 61,6 | 111,7 | 27,0 | 24,0 | 69,0 | | | | | | | 371,7 | 431,2 |
| ПСП1.48-Б4-Ш3 | 7.0 | 7,0 | 7,9 | 15,4 | 24,1 | 5,1 | | | | | 52,5 | | | 78,4 | 60,6 | 111,7 | 27,0 | 55,9 | | | | | | | | 333,6 | 393,1 |
| ПСП1.48-Б3-Ш4 | 7.0 | 7,0 | 7,9 | 15,4 | 24,1 | 5,1 | | | | | 52,5 | | | 78,4 | 61,6 | 111,7 | 27,0 | 24,0 | 69,0 | | | | | | | 371,7 | 431,2 |
| ПСП1.48-Б4-Ш4 | 7.0 | 7,0 | 7,9 | 15,4 | 24,1 | 5,1 | | | | | 47,0 | | 28,1 | 12,4 | 12,2 | 183,4 | 20,2 | | 40,8 | | | | | | | 297,1 | 351,1 |
| ПСП1.48-Б5-Ш | 7.0 | 7,0 | 8,9 | 9,0 | 24,0 | 5,1 | | | | | 47,0 | | 28,1 | 12,4 | 12,2 | 183,4 | 20,2 | | 40,8 | | | | | | | 297,1 | 351,1 |
| ПСП1.48-Б5-Ш3 | 7.0 | 7,0 | 8,9 | 9,0 | 24,0 | 5,1 | | | | | 47,0 | | 28,1 | 12,4 | 12,2 | 183,7 | 20,2 | | 40,8 | | | | | | | 297,1 | 351,1 |
| ПСП1.48-Б5-Ш4 | 7.0 | 7,0 | 8,9 | 9,0 | 24,0 | 5,1 | | | | | 47,0 | | 28,1 | 12,4 | 12,2 | 183,7 | 20,2 | | 40,8 | | | | | | | 297,1 | 351,1 |

3.900.1-10.2-5 -PC

Лист

3

24398-01 52 Формат А3

Ведомость расхода стали на элемент, кг

| Марка элемента | Узделя закладные | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | Общий расход | | | | | | | | |
|----------------|------------------|-------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-----|-----|--------------|-----|--------------|------|-------|-----|-----|------|------|------|-------|--------------|------|-----|------|------|-------|--------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------|
| | Арматура класса | | | | | | | | | | | | | | Прокат марки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | А-I | | | | Ас-II | | | | А-III | | | | | | ВСт3 кп2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ГОСТ 5781-82* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вр-I | А-I | | Ас-II | | | | А-III | | | | | | ГОСТ 103-76* | | | | | | | | | | Всего | Общий расход | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСТ 16721-80 | φ5 | Углер | φ6 | φ8 | φ10 | φ16 | φ18 | φ22 | Углер | φ12 | φ14 | φ16 | φ18 | φ20 | φ22 | φ25 | Углер | φ6 | φ8 | φ10 | φ12 | φ14 | | | φ16 | φ18 | φ20 | φ22 | φ28 | Углер | φ40 ⁵ | φ40 ⁶ | φ40 ⁸ | φ40 ¹⁰ | φ40 ¹² | φ40 ¹⁵ | φ40 ²⁰ | Углер |
| ПСП24-Б1-Ш | 2.9 | 2.9 | | | 15.0 | | | | 15.0 | 1.4 | 3.4 | 1.6 | | | | | 6.4 | 0.4 | 6.9 | 13.8 | | | | | | | | | | 21.1 | 0.2 | 1.1 | | | 2.8 | 11.6 | 15.7 | 61.1 |
| ПСП24-Б2-Ш | 2.9 | 2.9 | | | 15.0 | | | | 15.0 | 1.4 | 3.4 | 1.6 | | | | | 6.4 | 0.4 | 6.9 | 6.9 | 9.1 | | | | | | | 23.3 | 0.2 | 1.1 | | | 2.8 | 5.9 | 9.4 | 19.4 | 67.0 | 119.6 |
| ПСП24-Б2-Ш1 | 2.9 | 2.9 | | | 15.0 | | | | 15.0 | 1.4 | 3.4 | 1.6 | | | | | 6.4 | 0.4 | 6.9 | 6.9 | 9.1 | | | | | | | 23.3 | 0.2 | 1.1 | | | 2.8 | 5.9 | 9.4 | 19.4 | 67.0 | 125.9 |
| ПСП24-Б5-Ш | 2.9 | 2.9 | | | 15.0 | | | | 15.0 | 1.4 | 3.4 | 1.6 | | | | | 6.4 | 0.4 | 6.9 | 6.9 | 9.1 | | | | | | | 23.3 | 0.2 | 1.1 | | | 2.8 | 5.9 | 9.4 | 19.4 | 67.0 | 116.0 |
| ПСП30-Б1-Ш | 2.7 | 2.7 | 0.3 | | 15.2 | | | | 15.5 | 2.2 | 3.8 | 2.5 | | | | | 8.5 | 0.4 | 6.9 | | 9.2 | 12.0 | | | | | | 28.5 | 0.2 | 1.4 | 2.8 | | 18.8 | 23.2 | 78.4 | 159.3 | | |
| ПСП30-Б2-Ш | 2.3 | 2.3 | 1.0 | | 15.2 | | | | 16.2 | 2.2 | 3.8 | 2.5 | | | | | 8.5 | 0.4 | 6.9 | | | 24.3 | | | | | | 31.6 | 0.2 | 1.4 | 2.8 | | 18.8 | 23.2 | 81.8 | 165.2 | | |
| ПСП30-Б2-Ш1 | 2.3 | 2.3 | 1.0 | | 15.2 | | | | 16.2 | 2.2 | 3.8 | 2.5 | | | | | 8.5 | 0.4 | 6.9 | | | 24.3 | | | | | | 31.6 | 0.2 | 1.4 | 2.8 | | 18.8 | 23.2 | 81.8 | 189.6 | | |
| ПСП30-Б5-Ш | 2.3 | 2.3 | 1.0 | | 15.2 | | | | 16.2 | 2.2 | 3.8 | 2.5 | | | | | 8.5 | 0.4 | 6.9 | | | 24.3 | | | | | | 31.6 | 0.2 | 1.4 | 2.8 | | 18.8 | 23.2 | 81.8 | 164.6 | | |
| ПСП36-Б1-Ш | 2.5 | 2.5 | 1.2 | | 15.4 | | | | 16.6 | 2.2 | 1.6 | 4.7 | 3.2 | | | | 11.7 | 1.5 | 0.4 | 13.8 | | 9.0 | 12.0 | | | | 36.7 | 0.5 | 2.4 | 3.6 | 2.8 | | 18.8 | 28.1 | 95.6 | 238.4 | | |
| ПСП36-Б2-Ш | 2.5 | 2.5 | 1.2 | | 15.4 | | | | 16.6 | 2.2 | 1.6 | 4.7 | 3.2 | | | | 11.7 | 1.5 | 0.4 | 14.1 | | | 24.0 | | | | 40.0 | 0.5 | 2.4 | 3.6 | 2.8 | | 18.8 | 28.1 | 98.9 | 257.2 | | |
| ПСП36-Б3-Ш | 2.5 | 2.5 | 0.3 | 1.6 | 15.4 | | | | 17.3 | 2.2 | 1.6 | 4.7 | 3.2 | | | | 11.7 | 1.5 | 0.4 | 13.8 | | | 12.0 | 19.1 | | | 46.8 | 0.5 | 2.4 | 3.6 | 2.8 | | 18.8 | 28.1 | 106.4 | 293.6 | | |
| ПСП36-Б4-Ш | 2.5 | 2.5 | | 2.2 | 15.4 | | | | 17.6 | 2.2 | 1.6 | 4.7 | 3.2 | | | | 11.7 | | 3.3 | 13.8 | | | 12.0 | | 22.9 | | 52.0 | 0.5 | 2.4 | 3.6 | 2.8 | | 18.8 | 28.1 | 111.9 | 323.4 | | |
| ПСП36-Б3-Ш4 | 2.9 | 2.9 | | | 15.4 | | | | 15.4 | 2.2 | 1.6 | 4.7 | 3.2 | | | | 11.7 | 0.6 | 0.4 | 24.4 | | | | | | | 25.3 | 0.5 | 0.6 | 3.6 | 2.8 | 7.0 | | 14.5 | 69.8 | 257.0 | | |
| ПСП36-Б4-Ш4 | 2.9 | 2.9 | | | 15.4 | | | | 15.4 | 2.2 | 1.6 | 4.7 | 3.2 | | | | 11.7 | 0.6 | 0.4 | 24.1 | | | | | | | 25.1 | 0.5 | 0.6 | 3.6 | 2.8 | 7.0 | | 14.5 | 69.6 | 281.1 | | |
| ПСП36-Б2-Ш1 | 2.5 | 2.5 | 1.2 | | 15.4 | | | | 16.6 | 2.2 | 1.6 | 4.7 | 3.2 | | | | 11.7 | 1.5 | 0.4 | 14.1 | | | 24.0 | | | | 40.0 | 0.5 | 2.4 | 3.6 | 2.8 | | 18.8 | 28.1 | 98.9 | 298.5 | | |
| ПСП36-Б3-Ш3 | 3.3 | 3.3 | | | 15.4 | | | | 15.4 | 2.2 | 1.6 | 4.7 | 3.2 | | | | 11.7 | 1.5 | 6.5 | 13.8 | | | | | | | 21.8 | 0.5 | 2.4 | 3.6 | 2.8 | 11.8 | | 21.1 | 73.3 | 260.5 | | |
| ПСП36-Б4-Ш3 | 3.3 | 3.3 | | | 15.4 | | | | 15.4 | 2.2 | 1.6 | 4.7 | 3.2 | | | | 11.7 | 1.5 | 3.5 | 18.5 | | | | | | | 23.5 | 0.5 | 2.4 | 3.6 | 2.8 | 11.8 | | 21.1 | 75.0 | 286.5 | | |
| ПСП36-Б5-Ш | 2.5 | 2.5 | 1.2 | | 15.4 | | | | 16.6 | 2.2 | 1.6 | 4.7 | 3.2 | | | | 11.7 | 1.5 | 0.4 | 14.1 | | | 24.0 | | | | 40.0 | 0.5 | 2.4 | 3.6 | 2.8 | | 18.8 | 28.1 | 98.9 | 260.3 | | |
| ПСП36-Б5-Ш3 | 3.3 | 3.3 | | | 15.4 | | | | 15.4 | 2.2 | 1.6 | 4.7 | 3.2 | | | | 11.7 | 1.5 | 6.5 | 13.8 | | | | | | | 21.8 | 0.5 | 2.4 | 3.6 | 2.8 | 11.8 | | 21.1 | 73.3 | 234.7 | | |
| ПСП36-Б5-Ш4 | 2.9 | 2.9 | | | 15.4 | | | | 15.4 | 2.2 | 1.6 | 4.7 | 3.2 | | | | 11.7 | 0.6 | 0.4 | 24.4 | | | | | | | 25.3 | 0.5 | 0.6 | 3.6 | 2.8 | 7.0 | | 14.5 | 69.8 | 231.2 | | |
| ПСП42-Б1-Ш | 2.5 | 2.5 | 0.9 | 0.5 | 16.4 | | | | 17.8 | | | 4.6 | 3.2 | 8.5 | 6.7 | 23.0 | 1.5 | 0.4 | | | 19.9 | | 12.1 | 15.9 | | | 59.8 | 0.6 | 2.3 | 4.4 | 4.2 | | 18.8 | 30.3 | 123.4 | 308.8 | | |
| ПСП42-Б2-Ш | 2.5 | 2.5 | | 2.1 | 16.4 | | | | 18.5 | | | 4.6 | 3.2 | 8.5 | 6.7 | 23.0 | 1.5 | 0.4 | | | 19.9 | | | 15.9 | 19.2 | | | 56.9 | 0.6 | 2.3 | 4.4 | 4.2 | | 18.8 | 30.3 | 130.5 | 335.3 | |
| ПСП42-Б2-Ш1 | 2.5 | 2.5 | | 2.1 | 16.4 | | | | 18.5 | | | 4.6 | 3.2 | 8.5 | 6.7 | 23.0 | 1.5 | 0.4 | | | 19.9 | | | 15.9 | 19.2 | | | 56.9 | 0.6 | 2.3 | 4.4 | 4.2 | | 18.8 | 30.3 | 130.5 | 400.6 | |
| ПСП42-Б5-Ш | 2.5 | 2.5 | | 2.1 | 16.4 | | | | 18.5 | | | 4.6 | 3.2 | 8.5 | 6.7 | 23.0 | 1.5 | 0.4 | | | 19.9 | | | 15.9 | 19.2 | | | 56.9 | 0.6 | 2.3 | 4.4 | 4.2 | | 18.8 | 30.3 | 130.5 | 352.8 | |

3.9001-10.2-5 - PC

лист 4

ШПБ-Металл, Подольск и Электросталь, ШПБ-14

